EDIÇÃO HISTÓRICA EDIÇÃO HISTÓ

Revista Geek

OU VOCÊ ESTÁ LENDO, OU ESTÁ FICANDO PARA TRÁS

Ano 1 Número 3 - R$ 9,90

SUPER CD-ROM COM + DE

200 aplicativos

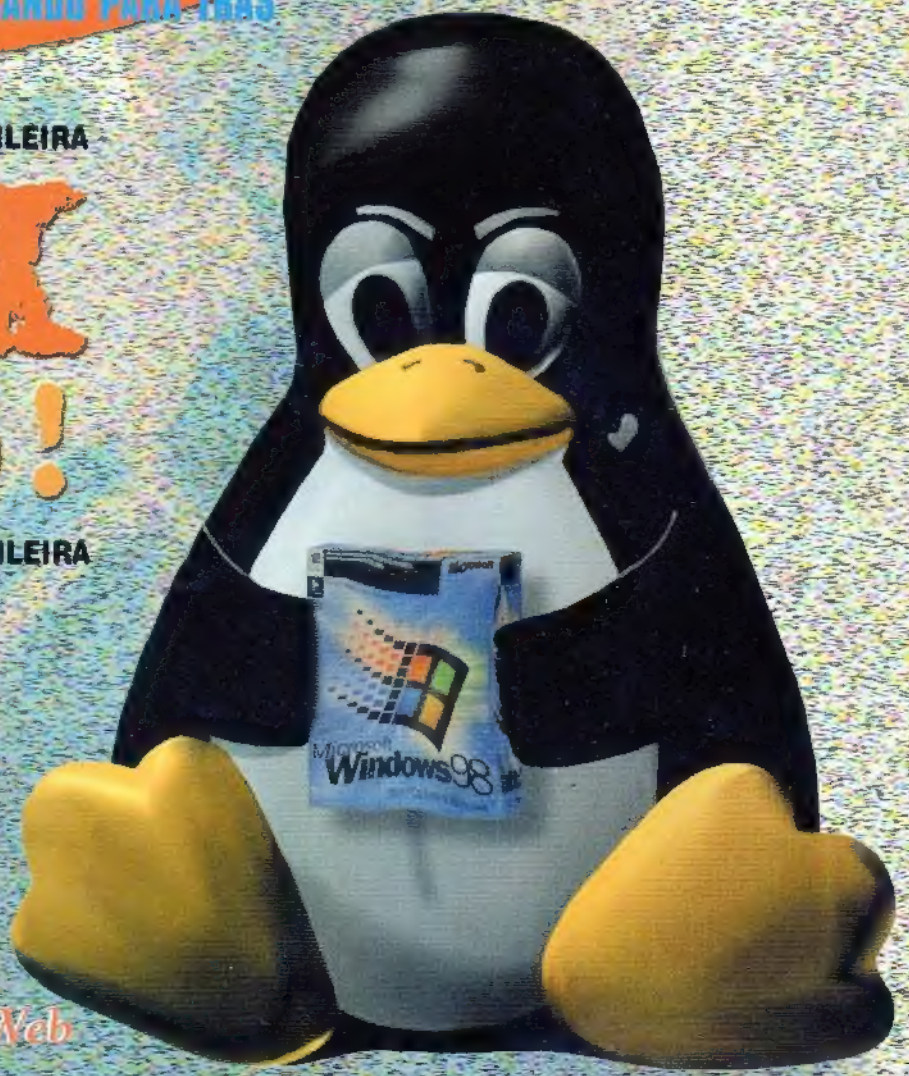
PARA LINUX E WINDOWS 95/98

PELA PRIMEIRA VEZ EM UMA REVISTA BRASILEIRA

LINUX completo!

PELA PRIMEIRA VEZ EM UMA REVISTA BRASILEIRA

O SISTEMA OPERACIONAL QUE AMEAÇA O WINDOWS



A CULTURA DO ÓDIO

A intolerância frutifica na Web

CLONAGEM DE VACAS
LINUS TORVALDS
FORMIGAS FLAMEJANTES
FUSÕES EMPRESARIAIS
VIDA EXTRATERRESTRE
A MEIA DE BILL GATES

Você nunca viu nada parecido

softory
7 897763 570160
escala

www.geek.com.br
CD-ROM Collection Série Geek - R$ 9,90

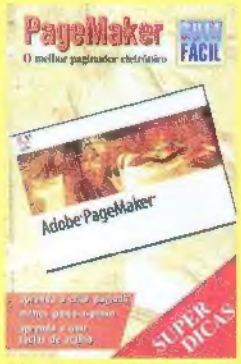
ESCALA INFORMÁTICA

COLEÇÃO GUIA FÁCIL

Cód. GF-01 - CADA - R$ 2,80

Cód. GF-02 - CADA - R$ 2,80

Cód. GF-03 - CADA - R$ 2,80



Cód. GF-04 - CADA - R$ 2,80

Cód. GF-05 - CADA - R$ 2,80

Cód. GF-06 - CADA - R$ 2,80

Cód. GF-07 - CADA - R$ 2,80

Cód. GF-08 - CADA - R$ 2,80

Cód. GF-09 - CADA - R$ 2,80

Cód. GF-10 - CADA - R$ 2,80

Cód. GF-11 - CADA - R$ 3,50

Cód. GF-12 - CADA - R$ 3,50

COLEÇÃO INFORMÁTICA DESCOMPLICADA

Cód. ID-02 - CADA - R$ 2,90

Cód. ID-03 - CADA - R$ 2,90

Cód. ID-04 - CADA - R$ 2,90

Cód. ID-05 - CADA - R$ 2,90

Cód. ID-06 - CADA - R$ 2,90

Cód. ID-07 - CADA - R$ 2,90

Cód. ID-08 - CADA - R$ 3,50

Cód. ID-09 - CADA - R$ 3,50

Assinale abaixo as referências que deseja receber.

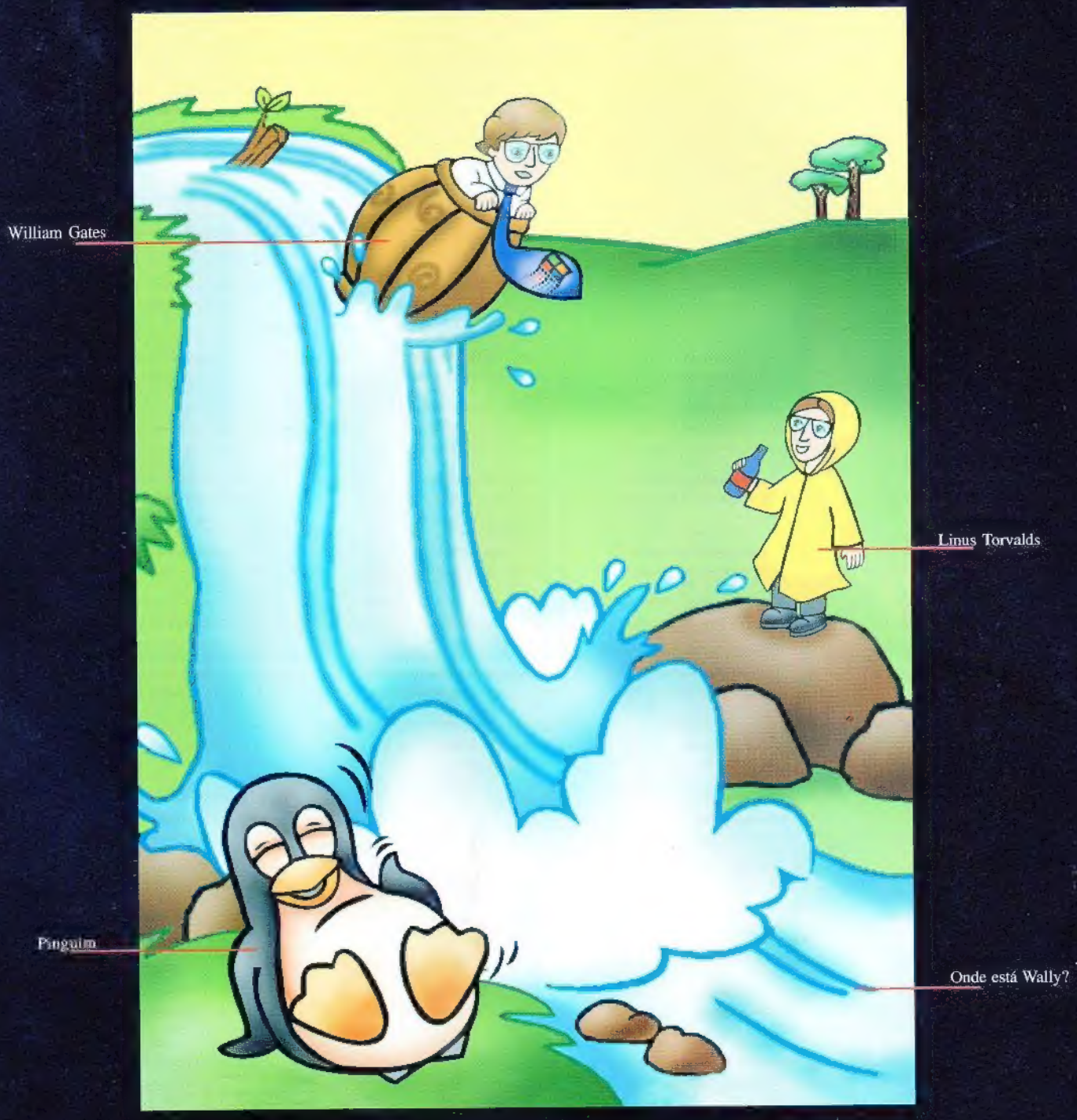
Cód. GF-01 ( )	Cód. GF-11 ( )
Cód. GF-02 ( )	Cód. GF-12 ( )
Cód. GF-03 ( )	Cód. ID-02 ( )
Cód. GF-04 ( )	Cód. ID-03 ( )
Cód. GF-05 ( )	Cód. ID-04 ( )
Cód. GF-06 ( )	Cód. ID-05 ( )
Cód. GF-07 ( )	Cód. ID-06 ( )
Cód. GF-08 ( )	Cód. ID-07 ( )
Cód. GF-09 ( )	Cód. ID-08 ( )
Cód. GF-10 ( )	Cód. ID-09 ( )

Nome _____

Endereço _____

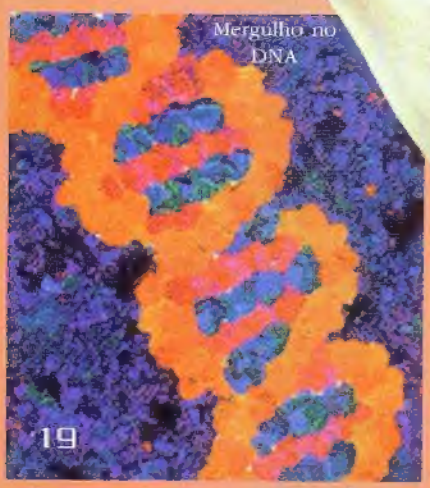
Cidade _____ Estado _____ Cep _____

Mande CHEQUE NOMINAL ou VALE POSTAL para EDITORA ESCALA LTDA.
C.P. 16.381 - Cep 02599-970 - São Paulo, SP - **Maiores informações: Tel.: (011) 266.3166** - Você receberá em sua casa sem nenhuma outra despesa. Não é necessário recortar sua revista. Basta enviar xerox ou cópia deste cupom.



"Comece pelo começo," o rei disse solenemente, "e continue até chegar ao fim: então pare."

Lewis Carroll - Alice no País das Maravilhas



Revista Geek

INFORMÁTICA, TECNOLOGIA & COMPORTAMENTO

In Tune.....os acontecimentos
Big Brother Awards
MP3: briga nos tribunais

10
Character.....as personalidades
Linus Benedict Torvalds

11
Rede.....a World Wide Web
A cultura do ódio

15
Beta.....o que comprar
TouchLock II: Fingerprint Scanner
A maior invasão da Net

16
Ahead.....o que o futuro nos reserva
Clonagem de vacas
Em busca de contatos imediatos

18
Geek Chic.....inacreditáveis produtos
A meia de Bill Gates
Antena celular

19
E-World.....tecnologia X natureza
Projeto Genoma Humano
O ataque das formigas flamejantes

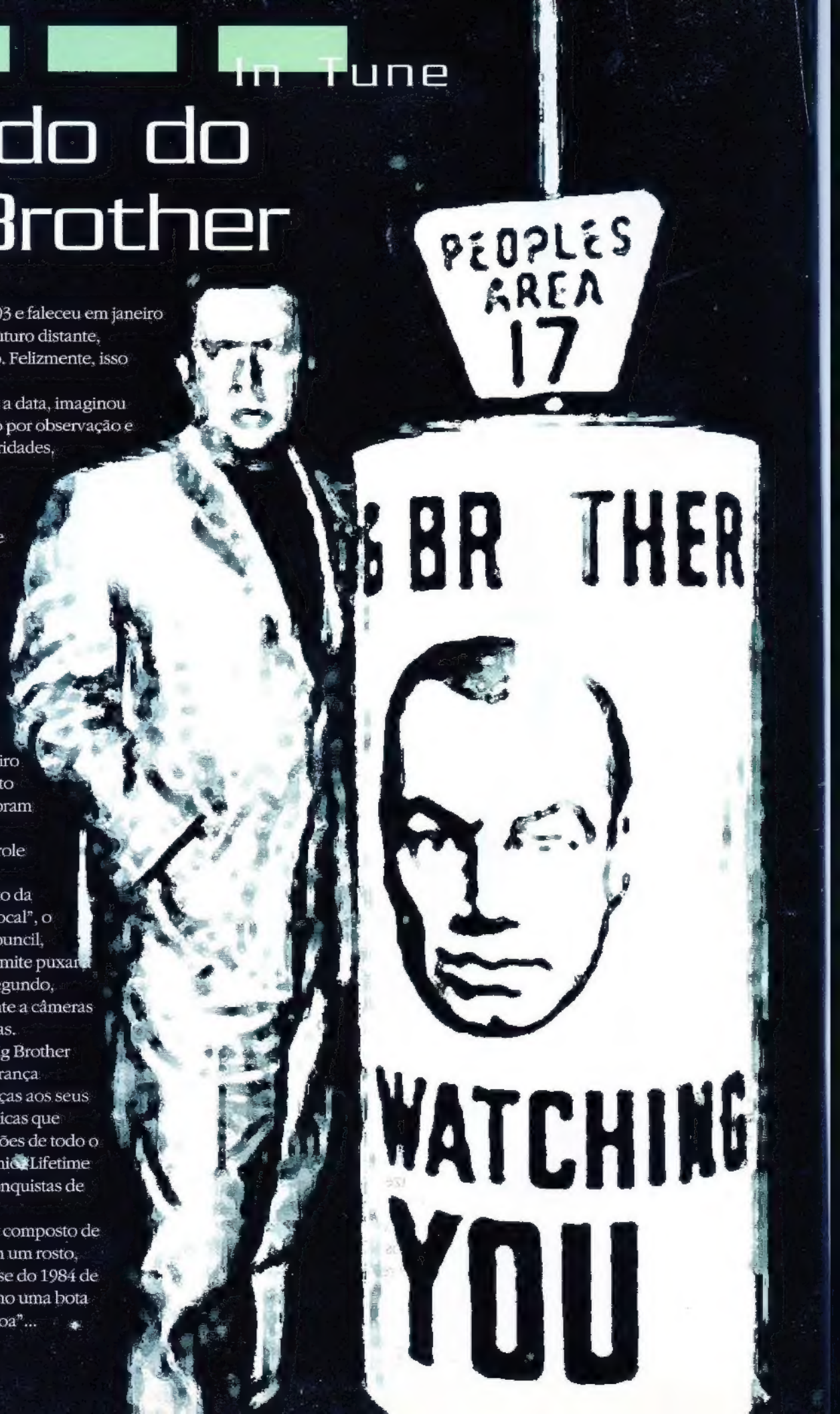
42
Guia do CD.....mais de 70 programas
Os programas do CD-ROM para Windows

LINUX

Essa edição é histórica. Pela primeira vez um sistema operacional completo é oferecido gratuitamente numa revista. E não é um sistema qualquer. É, simplesmente, o sistema oficial dos geeks, o sistema que ameaça o reinado do Windows, o sistema que cresceu 212% em número de usuários no último ano.

Guarde muito bem o CD-ROM e guarde muito bem essa revista. Não é sempre que o futuro bate à sua porta. Ainda mais sem cobrar nada...

Legado do Big Brother



George Orwell nasceu em 1903 e faleceu em janeiro de 1950. Para ele, 1984 era o futuro distante, alcançável só pela imaginação. Felizmente, isso não lhe faltava.

Orwell, no livro batizado com a data, imaginou um 1984 opressor, sustentado por observação e controle ininterrupto das autoridades, povoado por câmeras de vigilância, onde não haveria privacidade. Para muitos, era questão de tempo até que esse cenário, descrito no livro, se tornasse realidade. E não é que eles tinham razão?!

De olho na crescente invasão de privacidade promovida pelo poder público (e por vezes privado), a ONG britânica Privacy International realizou no final de novembro o primeiro "Big Brother Awards". O evento premiou entidades que colaboram para diminuir as liberdades indivíduais e aumentar o controle sobre a população.

Para entender melhor o espírito da coisa: na categoria "governo local", o prêmio foi para o Newham Council, criador de um sistema que permite puxar a ficha de até mil pessoas por segundo, enquanto elas passam em frente a câmeras de vigilância instaladas nas ruas.

Mas a grande vencedora do Big Brother Awards foi a Agência de Segurança Nacional dos EUA (NSA). Graças aos seus 40 mil satélites e linhas telefônicas que monitoram e-mails, fax e ligações de todo o planeta, a NSA recebeu o prêmio "Lifetime Achievement", algo como "Conquistas de uma Vida Inteira".

O singelo troféu oferecido era composto de uma bota dourada pisando em um rosto, referência a uma marcante frase do 1984 de Orwell: "Imagine o futuro como uma bota pisando no rosto de uma pessoa"...

O preço do que é grátis

Você é diretor de uma escola e diariamente enfrenta restrições orçamentárias. É difícil até mesmo manter estoques de cadernos, canetas, lápis e outros itens indispensáveis. Eis que uma conceituada empresa oferece à sua escola 15 computadores de última geração, turbinados com o que há de mais moderno, inteiramente de graça. A primeira reação é, claro, aceitar esse presente mais do que bem-vindo.

Mas estamos em um mundo capitalista, onde qualquer oferta tem o seu porquê. E agora voltamos ao mundo real.

A situação acima é verdadeira e está desenvolvendo-se nos EUA. A ZapMe! Corp. está oferecendo equipamentos e acesso à Internet para várias escolas sem a cobrança de nenhuma taxa. A única exigência é que as máquinas exibam anúncios e que as atividades desenvolvidas pelos alunos sejam monitoradas para fins de pesquisa sobre hábitos de navegação na Web.

A idéia parece estar agradando tanto à ZapMe! e suas associadas (as empresas que anunciam e compram os dados obtidos na monitoração), quanto às escolas. Vinte colégios já operam computadores cedidos gratuitamente e outros oito mil colégios aguardam na fila.

Entusiastas defendem a idéia apontando os benefícios que o contato dos estudantes com a tecnologia pode trazer. As companhias afiam as garras de olho num mercado estimado em US$ 211.1 bilhões ao ano (compras efetuadas ou provocadas por crianças de 4 a 12 anos). Os críticos antevêem um verdadeiro pacto com o mal: no começo você realiza seus sonhos, mas um dia o preço será cobrado.

ZapMe! Corporation

Bom Samaritano

Pura manobra de marketing ou verdadeiro impulso humanitário? Só mesmo Bill Gates pode ter a resposta para a monstruosa doação que ele e sua mulher fizeram no início de dezembro para entidades de saúde, como a OMS (Organização Mundial de Saúde) e UNICEF.

Objetivando ajudar na imunização de crianças nos países em desenvolvimento, o casal Gates sacou a caneta e colocou US$ 100 milhões na mesa, possivelmente a maior doação individual feita para saúde infantil no século.

Gates declarou que, apesar de obviamente ter obtido toda dinheirama graças à Microsoft, a empresa não tem nada a ver com a doação, já que se trata de uma iniciativa pessoal.

Ninguém teve coragem de criticar a benfeitoria de Gates, mas atualmente, nem a doação de toda a sua fortuna conseguiria transformá-lo num "bom camarada".

In Tune

Linux: o futuro dos sistemas operacionais?

WordPerfect para Linux será distribuído de graça

Ainda faltava ao Linux uma suíte de programas para automação de escritório, como o Lotus SmartSuite ou o MS Office. A solução do problema veio pelas mãos da Corel, que se incumbiu de adaptar os programas do WordPerfect para Linux. E o melhor, a suíte será distribuída de graça.

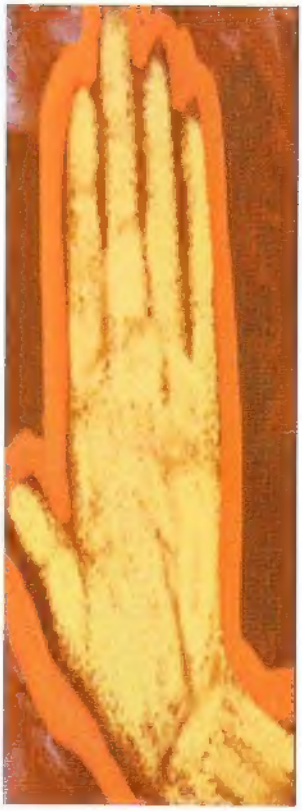
Linux 2.2 busca compatibilidade com o Windows 98

A nova versão do Linux em desenvolvimento vai apresentar melhorias com relação à leitura e tratamento de unidades de disco padrão Windows. Além de suporte a FAT32 do Windows 98 e NTFS do Windows NT, o Linux 2.2 vai apresentar melhor comunicação com os dados dos outros sistemas Unix, como o Solaris.

A redenção [ou a rendição?]

A Microsoft aguentou enquanto pôde, mas acabou cedendo à pressão do mercado. A empresa de Bill Gates iniciou o desenvolvimento do Windows Media Player para Linux. É como se a FIAT lançasse acessórios para carros da Volkswagen. O software está no endereço *http://www.microsoft.com/windows/mediaplayer/download/unix.htm*. A empresa também se mostrou enfática numa questão: não produzirá nenhum de seus principais programas para Linux. Por enquanto...

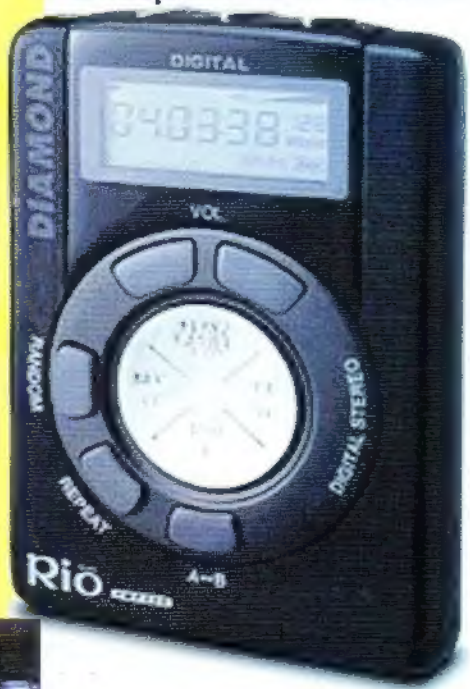
É na palma da mão que eu quero ver...



Depois do grande sucesso com o handheld Palm III, um dos computadores de mão mais vendidos no Brasil, a Palm Computing anunciou o lançamento de um novo modelo para a linha PalmPilot. O dispositivo, batizado com o nome de Palm VII, é esperado para o primeiro semestre de 1999. O custo ainda não foi estimado, mas a empresa divulgou que o preço do computador, no varejo, será popular.

Os esforços da empresa, dessa vez, foram direcionados especialmente para facilitar a conexão do usuário com a Internet e o gerenciamento de contas de e-mail pessoais e empresariais. A tecnologia usada no Palm III permitirá as viagens à net com velocidade muito maior, qualidade de serviços superior e a um custo acessível. Conhece a música? "He's got the whole world in his hands...".

Enquanto isso, nos tribunais...



A Diamond deveria estar queimando as pestanas com a Creative Labs, sua principal concorrente, mas ao invés de competição tecnológica, suas preocupações estão concentradas em resolver um conflito jurídico com a Associação das Indústrias Gravadoras da América (RIAA). A RIAA ergueu, junto à Justiça americana, um processo contra a Diamond, acusando-a de violar leis de direitos autorais. A crise foi gerada por causa de um novo invento da empresa, o Rio PMP300, dispositivo capaz de reproduzir e armazenar músicas em formato MP3. A RIAA alegou que o equipamento colabora para a pirataria musical e sob esse pretexto, exige que a produtora não difunda o aparelho no mercado.

As reivindicações da RIAA foram julgadas improcedentes e o primeiro round da batalha foi vencido pela Diamond.

Agora, um clima de luta livre se instalou entre as partes; a RIAA se aliou à AARC (Associação de Artistas e Companhias Gravadoras) e jurou recorrer à decisão judicial. Andrew Bridges, o advogado da Diamond, colocou mais lenha na fogueira com suas declarações bombásticas à imprensa: "O processo contra a Diamond é produto de uma conspiração entre a RIAA e outros grupos, para conter o comércio e restringir a competição entre fabricantes de dispositivos como o Rio". Para completar, Bridges prometeu que a empresa vai contra-atacar, exigindo reparação por perdas e danos. Segundo ele, a RIAA "danificou a rentabilidade da Diamond e a credibilidade da marca com suas declarações".

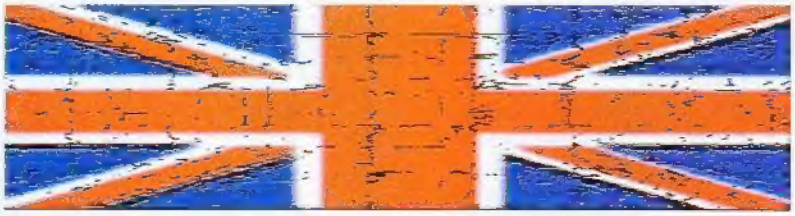
In Tune

O sol brilha em Java

A linguagem Java, que hoje é uma das linguagens mais utilizadas na construção de sites, ganhará uma nova e revolucionária versão, muito mais otimizada. Pelo menos, é o que a Sun MicroSystems promete. A empresa está investindo em corrigir antigos bugs e dificuldades da linguagem para o programador. Os desenvolvedores querem torná-la fácil e universal, traduzindo o novo software para o máximo de idiomas conhecidos. A obsessão por fazer a "Java perfecta" será responsável por levar o código fonte do programa até a Internet, para que os programadores de todo o mundo possam aperfeiçoá-lo e adaptar a linguagem às suas necessidades. Um dos atrativos da nova Java é a compatibilidade total para os antigos comandos e estruturas.

Ameaça à hora do chá

A pontualidade britânica na mira do bug do milênio. Essa notícia não deveria ter escapado dos quartéis generais londrinos, mas a informação vazou: a próxima vítima do bug do milênio são as Forças Armadas da Inglaterra. O furo foi suficiente para deixar a rainha Elisabeth e companhia de cabelos em pé. É que muitos sistemas computadorizados



do exército, marinha e aeronáutica na Inglaterra, reconhecem apenas dois dígitos para a marcação de ano. A situação de nervosismo só foi abrandada por George Robertson, o ministro da Defesa inglês, que garantiu solucionar o problema até o fim de 1999. De acordo com o ministro, 95% das correções necessárias já estão sendo providenciadas. Os 5% que ainda faltam... bem, esperamos que não se trate de nenhum dos sistemas que gerenciam os mísseis nucleares da Inglaterra.

AT&T x IBM

Se alguém souber algo, fale agora ou cale-se para sempre

A AT&T e a IBM fizeram uma transação que já entrou para a História, pela grandiosidade do negócio. A AT&T comprou a divisão de redes de dados da IBM, por nada menos que US$ 5 bilhões. Assim, a AT&T, que já é gigante, vai crescer um pouco mais no setor de telecomunicações e deixar muitas concorrentes comendo poeira.

O homem

"Olá para todos que estão usando o Minix. Estou fazendo um sistema operacional free (como passatempo, nada tão grandioso como GNU) para 386 e 486 AT e clones".
Essa mensagem viajou pela Internet em 1991 e assinalou o marco inicial do sistema operacional Linux . O remetente da mensagem era um promissor estudante do curso de Ciências da Computação da Universidade de Helsinque, capital da Finlândia. Na época, Linus Benedict Torvalds tinha apenas 21 anos de idade e podia ser considerado apenas mais um jovem sonhador. Graças à sua dedicação, inteligência e fantástica competência como programador, nasceu o kernel (núcleo) do Linux.
Linus é a melhor representação do que significa ser um geek: desde os 11 anos de idade, sua paixão foi a informática, especificamente a área de programação. Aos 21, ele já era um dos melhores programadores do mundo. Mas, apesar da sabedoria de Linus ter sido fundamental para o desenvolvimento do sistema, o projeto só foi para frente devido à maturidade e lucidez demonstradas pelo rapaz. Vendo que era impossível internacionalizar o sistema operacional sozinho, Linus distribuiu o código do kernel gratuitamente na Internet para quem quisesse ajudá-lo no projeto. Muitos gostaram da idéia e começaram a colaborar. Hoje, o Linux é o sistema operacional que mais cresce no mundo.
Intrigante nessa história é que, se Torvalds tivesse cobrado os royalties pelo uso do sistema, nesse momento ele estaria frequentando a famosa lista da Forbes. Com certeza, esse não era o objetivo - ainda bem.
A invenção de Linus foi acolhida por milhões no mundo inteiro, gente cansada de pagar alto por programas que não funcionam como deveriam.
Apesar do garoto prodígio finlandês ter virado um ídolo, ele continua tão humilde quanto nos tempos de estudante. Em uma pesquisa feita pela revista Forbes (olha ele chegando lá...), Linus Torvalds foi aclamado como a personalidade mais adorada da informática em 1998.
Linus Benedict Torvalds, 28 anos, casado, pai de duas bebês, Patrícia e Daniela. Mudou-se de Helsinque para Santa Clara, na Califórnia e quando não está bebendo cerveja, tocando pistão ou codificando a nova versão do kernel do Linux, trabalha numa misteriosa empresa chamada Transmeta. Muitos acreditam que nessa companhia, o verdugo do Windows esteja ajudando a desenvolver um novo chip. Bill Gates diria para a Intel: "mantenha as orelhas em pé".

Linus Torvalds aos 21

Linus Torvalds

"Raiva é uma energia" - John Lydon, vocalista dos Sex Pistols

A cultura do ÓDIO

tudo e todos merecem críticas no cyberespaço

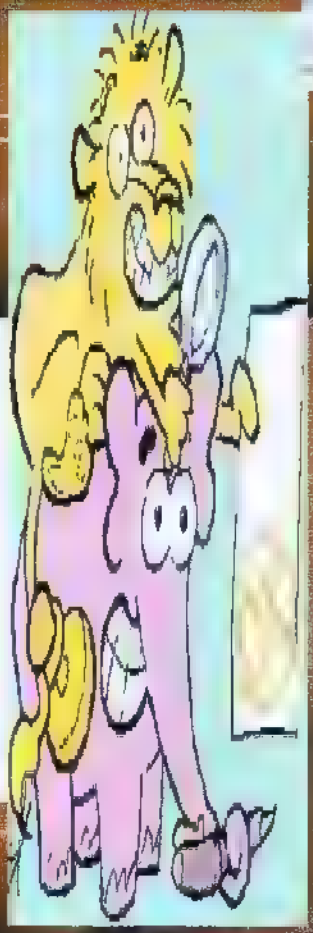
Há um tipo muito especial de site no cyberespaço. Serve para uma única coisa: divulgar o ódio de seus designers, através de ofensas e desmoralização de símbolos, instituições ou personalidades famosas. [illegible] rótulo [illegible] essas páginas já passaram de fenômeno esporádico [illegible] elemento familiar [illegible] que [illegible] pela Net. [illegible] privilégio nacional [illegible] no Brasil por influência das páginas "I Hate..." [illegible] Termômetro [illegible] tensões sociais, econômicas e políticas? Com vocês, algumas pequenas pérolas da intolerância virtual.

Rede

Eu odeio o Imposto de Renda

(http://www.radnet.com.br/viana/) - Essa página, com toda a certeza, se identifica com o pensamento corrente de 90% dos contribuintes. Veja o que diz o seu autor:

" Eu não estou protestando pelo fato de ter de pagar esta droga de imposto, mas sim, pelo fato do dinheiro que pago nunca auxiliar as pessoas que precisam dele. Aonde você acha que vai parar o dinheiro do I.R.? .."



Nós odiamos Octávio Mesquita

http://www.angelfire.com/odeiomesquita

O site começa com estes termos: "Se você liga a televisão todo domingo e quase morre quando tem de assistir ao programa 'Tempo de Alegria' com o desagradável apresentador Otávio Mesquita, ou melhor, com o CHATO apresentador Otávio Mesquita, você está no lugar certo. Esta homepage foi criada para os odiadores deste praga que enche nosso saco todos os domingos...".

Eu odeio Walter Mercado

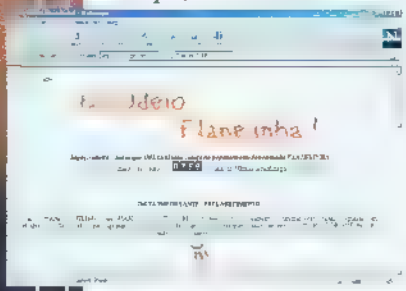
Studio 5999

É, parece que o "guru" Walter Mercado não é mesmo muito querido em terras nacionais. "Assim como o traveco do Walter Mercado, muitas personalidades cometeram um único erro: ter nascido.".

Nessa página, você também acha um tabela com o ranking dos mais odiados, incluindo vários nomes de peso da televisão e integrantes de grupos de pagode, principalmente.

Eu odeio Flanelinha

http://www.geocities.com/Baja/Canyon/2440



Aqui, a fúria é direcionada contra uma categoria especial de pessoas: "VAGAS PÚBLICAS sem CONTROLE OFICIAL do ESTADO ou do MUNICÍPIO - são nestas vagas que o cidadão pode parar seu carro por tempo indeterminado, sem infringir a lei. Normalmente, estas vagas estão localizadas em áreas residenciais e/ou de pouco comércio. Nasce, então, o FLANELINHA, que tem plena convicção de que pode fiscalizar, controlar e cobrar de qualquer pessoa que queira estacionar o seu veículo na rua.".

Eu odeio o Sergio Nava

ricardo

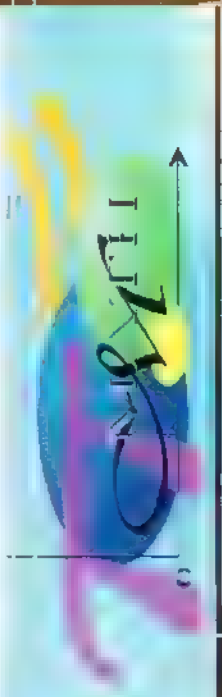
Nessa, a voz da solidariedade às vítimas do Palace II falou: "É monstruoso, vergonhoso, dantesco, irresponsável, animalesco (que me perdoem os animais), que um cara como esse, depois de aprontar o que aprontou, tenha ao seu lado a impunidade."

Rede

Eu odeio Matemática e Física

http://members.tripod.com/~odeio

Indiscutivelmente, as duas matérias mais repudiadas por estudantes de qualquer grau de escolaridade. Poderia ser mais um site comum, mas acabou se transformando em um modo divertido de protesto contra o método tradicional de ensino. Os professores e os alunos acadêmicos da área de Exatas, ao invés de torcerem o nariz, aderiram à idéia do site e fizeram dele mais um meio de reivindicação por melhorias na qualidade do ensino no país. O site já recebeu prêmios e foi abordado pela imprensa diversas vezes. A página é dividida em seções, a principal fala sobre "Como enlouquecer seu professor de Matemática e Física". Com downloads de exercícios artigos, piadas e brincadeiras o site consegue ser divertido, crítico, sem no entanto passar pelo campo da vulgaridade



EU ODEIO MATEMÁTICA E FÍSICA

Eu odeio futebol

Esse quer comprar briga com metade da nação. Além de nervoso, o rapaz é clarividente Veja só o que ele diz no site (a página está no ar, sem alterações, desde antes da lamentável final da Copa 98):

"Ah! Você gosta de futebol? Tá pensando que aquela seleção de m**** vai trazer o penta? Você acha que aqueles pernas-de-pau jogam alguma coisa? Você até acha o Ronaldinho lindo, não é mesmo? E o Edmundo é um amorzinho "

O resto é impublicável.

Eu odeio as páginas que odeiam alguma coisa

www.geocities.com/SunsetStrip/Stadium/8444

Essa é a coroação. Uma página de ódio que odeia as páginas de ódio

" Que coisa mais viadinha ficar fazendo páginas de *Eu odeio isso, Eu odeio aquilo...*

Pois eu odeio todas elas. Inclusive esta. E eu não sou viadinho, não! E vamos parar com essa boiolagem.".

Enfim...

SENSACIONAL!

1ª PROMOÇÃO Revista Geek e FBI

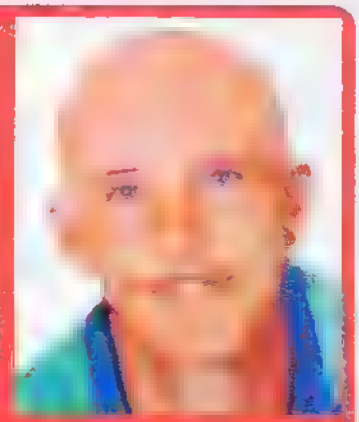
Ajude a capturar um desses pacatos cidadãos e ganhe incríveis recompensas

US$ 50.000!!

Harry Joseph Bowman

Harry Bouman; David Bowman; Harry Bowman; Harry J. Bowman; Harry Joe Bowman; David Charles Dowman; Harry Douman; Harry Tyree; "Taco"; e "T": todos esses nomes referem-se à figura acima. O simpático líder do "Outlaws Motorcycle Club" controla as atividades criminosas do bando em 30 cidades americanas. É procurado por contrabando, assassinato, tráfico de drogas, extorsão e outras amenidades.

Nascimento:	17/07/49
Altura:	1,55m
Peso:	85 Kg
Cabelo:	Preto
Olhos:	Castanhos



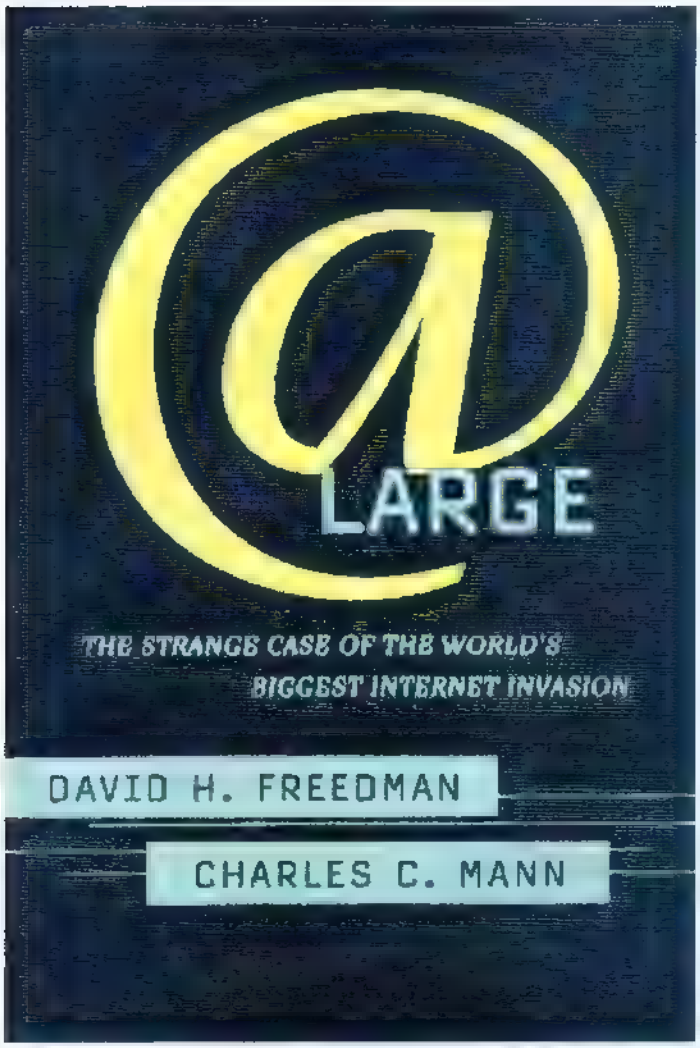
US$ 150.000!!

Jason Wayne McVean

Procurado por roubo de caminhões, tentativas de homicídio e assassinato de um policial no Colorado em maio de 1998. Seu parceiro na empreitada, Alan Lamont Pilon, também é procurado pelos mesmos crimes e vale outros inacreditáveis US$ 150 mil. Ou seja: se os dois ainda estiverem juntos, informações relevantes valem US$ 300 mil!! Ligue já!!

Nascimento:	3/08/71
Altura:	1,83m
Peso:	73 Kg
Cabelo:	Castanho
Olhos:	Cinzas

A promoção é fictícia, mas as informações dessa página, obtidas no site oficial do FBI, são verídicas. Os indivíduos indicados são fugitivos perigosos procurados pela entidade. Informações sobre o paradeiro deles podem ser fornecidas ao próprio FBI no telefone 001 202 324 3000 (Washington). As recompensas realmente existem. Se encontrar um desses sujeitos, não convide para um cafezinho, nem diga "Ei, você não saiu na revista Geek!"



Era uma vez um hacker...

Alguns anos atrás, um hacker conhecido como Phantom Dealer invadiu universidades, centros de pesquisa militar, bancos e até centrais que controlavam as represas da Califórnia. "Devia ser um gênio", você pensa. Ledo engano. Tratava-se de um cracker deficiente e que, tempos depois, acabou sendo diagnosticado como esquizofrênico.

"At large. The Strange Case of The World's Biggest Internet Invasion" é o livro que conta essa história real com doses maciças de sus pense e informações técnicas apuradas. Se seu inglês está afiado, encomende o livro na Amazon Books, leia e passe dias com a dúvida martelando na cabeça "se um sujeito incapaz fez tudo isso, o que um terrorista de verdade não pode fazer?" Durma tranquilo depois, se for capaz

www.amazon.com

Pondo o dedo na cumbuca

Lembra aqueles filmes de ficção científica em que portas automatizadas só abriam depois que as impressões digitais do visitante fossem identificadas? Pois a ficção já é realidade. Mais que isso: o sistema de identificação de digitais espalha-se por empresas de todo o mundo numa velocidade incrível. É como se a história do sistema de cartões magnéticos para liberação de acesso, hoje tão comuns nas grandes companhias, estivesse repetindo-se. O TouchLock II, da Identix, é o protótipo dessa tendência. Funciona no Windows, em rede ou local. No sistema local, pode armazenar até 1.100 digitais. Em rede, o número é infinito. Abre portas automaticamente, aciona alarmes, avisa se a porta ficou aberta, pode ser usado com câmeras, leitores de cartões e muito mais. Olhe bem para seu cartão magnético de gerente do almoxarifado. Você sentirá saudades...

www.identix.com/products/touchlock2.htm

O ÚLTIMO SUSPIRO DO IMPERADOR

Só não vê quem não quer: a hegemonia de Bill Gates está indo para o brejo. Apresentamos os sinais da queda:

Paciência tem limite. Quem nunca teve problemas com o Windows? A Microsoft só conseguiu dominar o mercado de sistemas operacionais para PCs porque o nível de tolerância dos usuários é incrivelmente grande. Em ambientes onde não pode haver falhas, o Windows é uma piada - de mau gosto.

WWW. Não é possível controlar a Internet. A rede muda tão rapidamente (mudando o mundo por tabela), que é impossível saber qual direção ela vai tomar. Nem se Bill Gates for cliente do Walter Mercado.

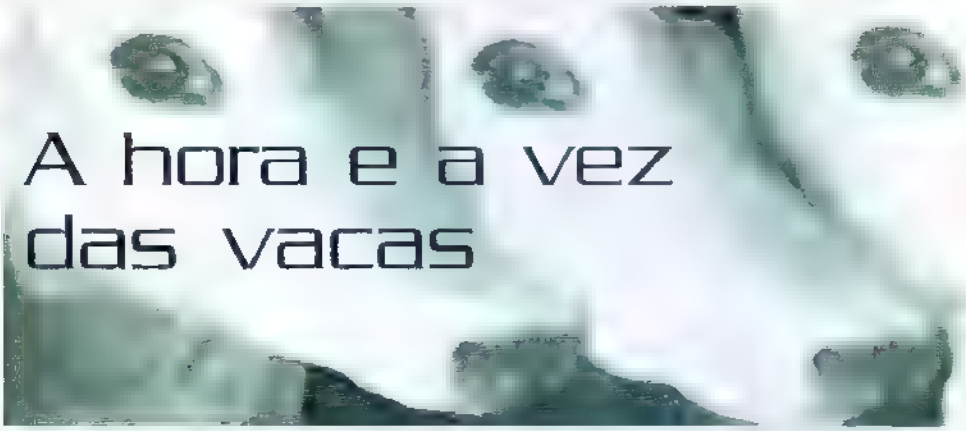
Java. Pouco a pouco a linguagem vai seduzindo novos programadores. Por que a Microsoft deve se preocupar? Porque Java é versátil e segura. Já o Windows NT 5.0 terá mais de 35 milhões de linhas de código.

Linux. Rápido, estável e gratuito. Esse sistema operacional da plataforma Unix é a maior ameaça ao Windows. IBM, Oracle, Informix e Intel assinam embaixo.

Freeware. Cada vez mais programas interessantes e poderosos são distribuídos gratuitamente pela Net. Já os programas da MS primam pela extorsão.

Apple. A guerra continua. O PC reina hoje, mas os Macintoshs não estão mortos. O iMac pode ser o arauto do Apocalipse.

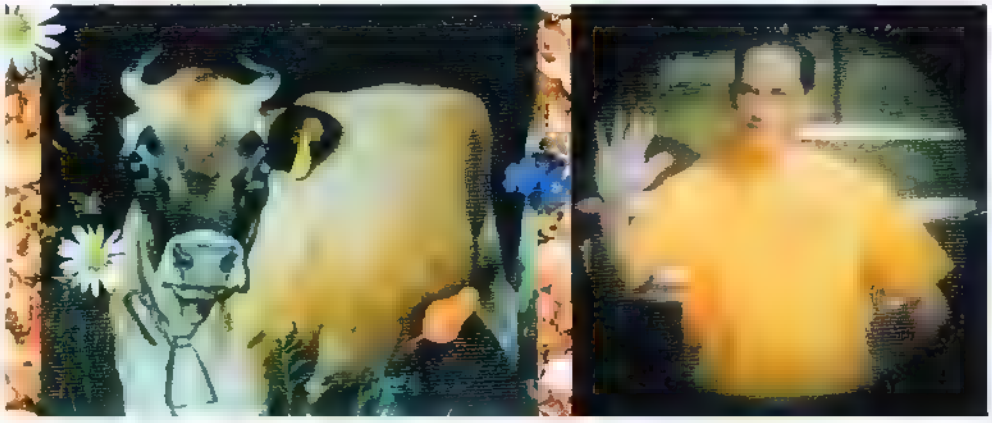
A hora e a vez das vacas



Primeiro foi uma ovelhinha, depois ratos, agora chegou a vez das vacas juntarem-se ao seleto grupo de mamíferos adultos que já foram clonados. Numa das últimas edições de 98, o jornal científico Science descreveu a experiência de um grupo de pesquisadores japoneses na clonagem de oito vacas.

O procedimento foi bem sucedido, claro que com alguns problemas. Quatro dos bezerros, gerados a partir de células do aparelho reprodutor de uma vaca, não sobreviveram. Os quatro sobreviventes são observados atenciosamente na esperança de que ofereçam novos dados para o desenvolvimento das técnicas de clonagem.

Especialistas de todo o mundo foram unânimes em reconhecer o mérito dos nipônicos, mas ressaltaram que a produção dos clones de vaca seguiu os mesmos parâmetros das outras clonagens realizadas. Opinião geral: a obtenção de vacas clonadas trouxe poucas novidades e não ajudou a responder à grande questão "é possível clonar seres humanos?". A resposta ainda é não. Ainda.



A Intel vai para o espaço

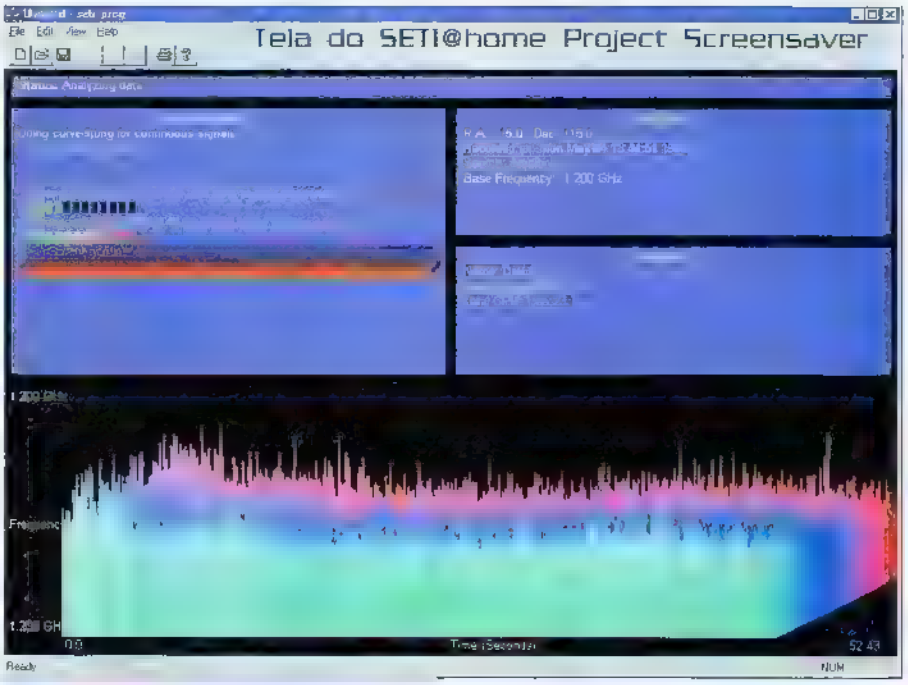
O Departamento de Energia do governo norte-americano, em associação com outras empresas públicas e privadas dos EUA, fechou um contrato com a Intel para usar a fórmula dos microprocessadores da empresa em experiências no espaço sideral. O projeto do governo ianque envolve a utilização da tecnologia Intel na composição de superchips designados para resistir a ambientes hostis de atmosferas alienígenas, inclusive a explosões com altos índices de radioatividade. Os planos só serão concluídos daqui a três anos e o custo dessa brincadeira ficará por volta de US$ 1 bilhão. A Intel não receberá nem um tostão furado em troca da autorização de uso de sua tecnologia. Mas, de alguma forma, ela será recompensada, elevando o seu prestígio no mercado.

Espaço: a froteira final

Fãs de Star Trek, amantes da ufologia, abduzidos, telespectadores de Arquivo X e todos interessados em atividade extraterrestre: vocês estão convidados a ajudar numa experiência da mais alta relevância. Com sua ajuda, talvez seja possível responder uma das mais herméticas questões da humanidade: há vida em outros planetas?

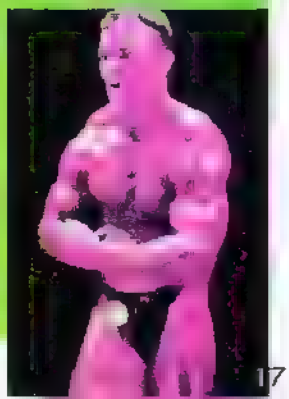
Tudo o que você precisa fazer é ingressar no SETI@home Project (http·setiathome.ssl.berkeley.edu/), iniciativa de membros da Berkeley University, patrocinada pela Paramount Pictures, Sun Microsystems e Fuji Film, entre outras gigantes. A idéia é simples: os idealizadores do projeto criaram uma proteção de tela que ao ser executada, automaticamente começa a analisar dados enviados de satélites espalhados pelo mundo. O programa por trás do screensaver examina os sinais recebidos em busca de variações que indiquem alguma forma de comunicação vinda do espaço. Quem viu o filme "Contato" sabe bem como isso funciona.

O atrativo de usar apenas o tempo ocioso dos computadores fez com que, até o momento, mais de 100 mil pessoas, da China à Eslovênia, abraçassem o projeto.



A Paramount Pictures, [illegible] nada, aproveitou a o[illegible] e está divulgando o SETI@[illegible]roject nas ações promocionais de S[illegible] Insurrection, o novo filme da sé[illegible]da nas Estrelas, que deve estrea[illegible] em fevereiro. O SETI@home [illegible]ct deve ser lançado oficialmente, [illegible]ril de 99.

Geek List



Meia usada de Bill Gates

Não, não é uma piada, nem invenção nossa. Aponte seu browser para o site Geek Geer e acesse a seção Geek Goods. Lá está, para quem quiser ver, essa meia ao lado, supostamente usada por Bill Gates em um acampamento de verão em 1969, quando tinha 14 anos. Segundo informantes obscuros, a meia foi encontrada em um mercado de segunda mão em New Jersey. As iniciais bordadas perto do calcanhar são um indício de quem era o proprietário, mas o artigo ainda está passando por testes de DNA e de comparação de odores para que sua autenticidade seja provada. Por enquanto o preço do suvenir é 65 mil dólares. Imagine quanto valeria uma cueca...
www.*geekgeer.com*

Antena Clip-On PCS Range Star

Pelo seu design, poderia ser um acessório desenvolvido nos filmes de James Bond para escutar conversas telefônicas, mas na verdade o propósito da antena da Range Star é menos mirabolante. O aparato, em teoria, aumenta a capacidade de recepção e transmissão de celulares por apenas US$ 30,00. Em um país onde a telefonia móvel ainda é motivo de piadas, a antena pode operar um milagre há muito aguardado: fazer o seu celular funcionar sem falhas. O fabricante não menciona, mas especialistas garantem que para funcionar, a Range Star Antena precisa de um acessório não incluído: fé.
www.*rangestar.com*

GATTACA

O mistério da vida está sob investigação

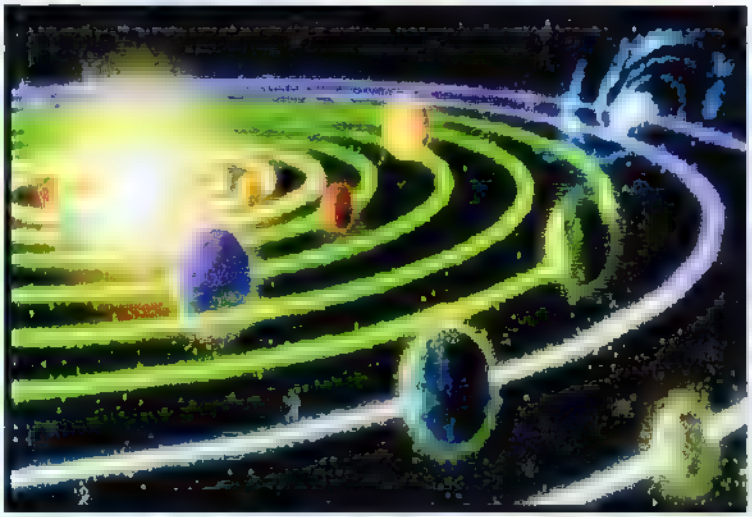
Genética, medicina, farmacologia e informática: os quatro cavaleiros do apocalipse? Alguns acreditam que sim. Por enquanto, o homem segura firme as rédeas da ciência e essas especialidades não fazem mais do que compor o, assim chamado, Biotecnologia. Expressão máxima desse novo ramo científico, o Projeto Genoma Humano, criado e mantido pelo governo dos Estados Unidos, aumenta seu ritmo de evolução.

Para os recém-chegados: Genoma é todo o DNA de um organismo, incluindo os genes. O projeto, iniciado em 1990, já desvendou 6,30% do Genoma humano, dos quais 4% apenas no último ano. A previsão é de que, mantendo o atual ritmo de progressão, em 2005 todos os genes do DNA humano, estimados em 80 mil, estarão identificados. Ainda restará a tarefa de identificar a sequência dos 3 bilhões de subunidades do DNA. Ao alcançar essas duas metas, o Projeto Genoma Humano colocará o homem frente a frente com um dos seus mais antigos mistérios: a essência da vida. Para o bem e para o mal.

Não há filtro solar para a Tecnologia

O sol é o vilão do terceiro milênio. A vítima é a tecnologia

Os cientistas da NASA soaram o alerta: a partir de agora até o fim de 2004, as telecomunicações e outras áreas da tecnologia vão ser prejudicadas por uma instabilidade climática no nosso Sol. Durante esse período, a estrela está sendo afetada por grandes tempestades de labaredas, que sacudirão a superfície do astro desencadeando explosões descomunais. O impacto das explosões chega a atingir um índice de radioatividade equivalente à detonação de 40 milhões de bombas atômicas iguais a que foi lançada em Hiroshima. O fenômeno, devido à sua potência, interferirá diretamente no campo magnético da Terra. Daqui para frente, há grande probabilidade de falhas com os sistemas de satélites, incluindo trasmissões de rádio e TV e os serviços de telecomunicações. Para os internautas brasileiros, atormentados com a lentidão das linhas nacionais, a notícia não poderia ser pior.



O Ataque das Formigas Flamejantes

Nem vírus, nem bugs: a nova ameaça aos computadores tem antenas e mandíbulas

Nunca as simples formigas mobilizaram tanto os biólogos e especialistas em animais como nas últimas semanas. O motivo do alvoroço é o estrago que os pequenos artrópodes vêm fazendo nas instalações eletrônicas, computadores e equipamentos tecnológicos. Os insetos adoram fixar suas colônias em instalações elétricas e dispositivos usados na informática. Depois de infestarem o local, eles se reproduzem em pouco tempo e destroem tudo.

A brincadeira das formigas já causou enormes prejuízos e até incêndios. O fenômeno é mundial, mas no Texas acontece com maior habitualidade. Isso levou o professor Harlan Thorvilson da Universidade do Texas a coordenar um projeto de combate às terríveis "Formigas Vermelhas Incendiárias". Os planos de Harlan incluem até o desenvolvimento de uma bactéria para eliminar as indesejáveis hospedeiras (*www.ttu.edu/~catt/RIFA/home.html*).

A guerra às formigas seria cômica se o problema não fosse tão sério. Um conselho: comece a se preocupar se você vir trilhas de formigas no mesmo cômodo de seu micro. E arrume um tamanduá de estimação.

Manual Linux

BEM-VINDOS AO FUTURO

Manual Básico do Conectiva Red Hat Linux

"Esta é uma iniciativa conjunta da Revista Geek e da Conectiva Informática, inovadora no mercado brasileiro ao trazer para o grande público uma versão completa do Conectiva Red Hat Linux e de diversos aplicativos especialmente escolhidos para os leitores. É com grande prazer que a Conectiva participa desta iniciativa de disponibilizar softwares sem quaisquer restrições de uso, como número de usuários, validade, números de instalações etc., com um poder similar aos mais conhecidos softwares comerciais do mercado. Esperamos que este empreendimento proporcione aos leitores desta revista a exata dimensão deste universo, onde softwares de qualidade são desenvolvidos de forma comunitária, conjugando qualidade, robustez, funcionalidade e liberdade de opção."

Equipe Conectiva Informática

CONTEÚDO

Parte 1 Um pouco sobre o Linux

Histórico 23 | O Linux como sistema operacional 23

Filosofia e Licença 24

Parte 2 Instaland

Requerimentos 24 | Antes de começar 24

O Processo de Instalação 25

Finalizando 29

Parte 3 Comandos básicos Linux/ Unix 29

Parte 4 [illegible] 30

Parte 5 [illegible] 38

Parte 6 Help 39

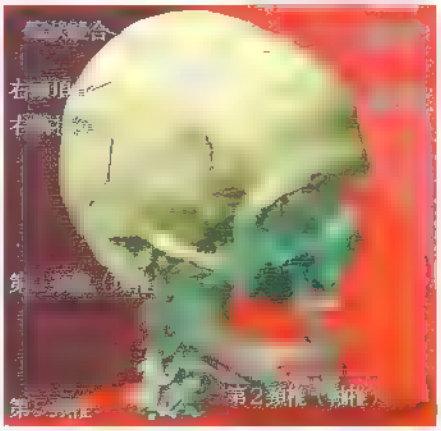
Parte 7 Palavras Finais 41

INTRODUÇÃO

Nas próximas páginas, estão descritos os passos básicos para instalação e configuração do sistema operacional Linux. Não buscaremos aprofundar ensinamentos sobre os programas ou sobre como trabalhar com Linux, o que resultaria em calhamaços intermináveis sobre o sistema e seus softwares. Entretanto, o Linux detém milhares de páginas de documentação on-line orientando o usuário na operação do sistema. A documentação reúne uma quantidade fabulosa de material, suficiente para montar dezenas de livros. Na seção HELP deste manual, você ficará sabendo como acessar a documentação de ajuda ao Linux por via eletrônica. Aproveitaremos também para, no fim deste relacionar alguns endereços da internet e textos acerca do Linux

AVISO IMPORTANTE

Se você não é profissional da área de informática ou é novato no assunto, leia com o máximo de atenção os parágrafos a seguir. O Linux é um genuíno sistema operacional UNIX e realiza as mesmas tarefas creditadas ao Windows ou a outros S Os.. Não é um programa para ser instalado e desinstalado como softwares convencionais. O Linux fara sua própria formatação de unidades de disco. trabalhará com um padrão de arquivos diferente dos outros sistemas, reconhecerá os periféricos da máquina de forma específica, gerenciará recursos de maneira especial e só rodará programas criados especialmente para ele (ou compatíveis). Recomendamos que o Linux seja instalado num HD a parte, que não esteja em uso e possa ser formatado (o que implica a deleção de todos os seus dados). Há a possibilidade de instalar o Linux e outro sistema operacional, como o Windows, na mesma máquina, para uso alternado. Porém, essa operação exige conhecimentos mais profundos sobre sistemas operacionais. Aconselhamos que o Linux não seja instalado em nenhum disco que possua dados de outros sistemas. Só faça isso se você tem bons conhecimentos em informática e mesmo assim, efetue um BACKUP de todos os dados importantes do HD.



DEPOIS DE INSTALAR O LINUX NO HD, NÃO HÁ COMO VOLTAR ATRÁS, A NÃO SER COM NOVA FORMATAÇÃO DO DISCO. NÃO EXISTEM MEIOS DE DESINSTALAR UM SISTEMA OPERACIONAI

Tenha bom senso ao instalar o Linux Se a prudente e evite situações de risco que podem culminar na perda de dados importantes. A Conectiva Informática Ltda fornece os softwares do CD sem qualquer ônus para os usuários, porém sem qualquer garantia de uso específico ou genérico e sem obrigatoriedade de suporte técnico de qualquer espécie. A Conectiva Informática e a Sofitori, por parte da revista Geek, não assumem qualquer ônus ou compensação por eventuais danos ou prejuízos advindos do uso impróprio do Linux e dos softs aqui contidos, quer na operação, no funcionamento, instalação ou configuração dos programas. Se você não concorda com esses termos, não instale o Linux no seu micro. Tomando as precauções necessárias, é só mergulhar no fascinante universo desse sistema operacional. Esse é apenas o primeiro passo de uma grande revolução no cenário corporativo e pessoal da informática brasileira. É apenas o começo da festa...

PARTE 1: UM POUCO SOBRE O LINUX

O Linux é um sistema operacional Unix multitarefa, multiusuário e multiprocessado, desenvolvido há poucos anos graças aos esforços coletivos da comunidade tecnológica e, em especial, de seu idealizador, Linus Torvalds.

Sendo um sistema baseado no padrão POSIX, o Linux desfruta as vantagens do Unix para trabalho e gerenciamento seguro de grandes redes e programação, mas também é ideal para uso doméstico, controle administrativo de pequenas empresas e até para entretenimento. A variedade de programas disponíveis no mercado é extremamente grande. Há desde joguinhos de gamão até sistemas gerenciadores de bancos de dados SQL e emuladores de terminais remotos.

Essa flexibilidade é inédita entre os sistemas operacionais criados até agora, o que torna o Linux apropriado para qualquer usuário e para, praticamente, todas tarefas em computadores pessoais. O uso do Linux nas universidades tornou-se praxe há algum tempo, mas as qualidades do sistema expandiram sua popularidade entre usuários domésticos e empresas. As estatísticas demonstram que o Linux é o sistema que mais cresce no mundo, nesse momento. Estima-se que, no início de 1999, existam aproximadamente oito milhões de usuários do Linux. Estabilidade, ótima performance, segurança e multiplicidade de recursos são os principais motivos para justificar essa preferência. Aos aparatos técnicos junta-se o fato de o sistema e seus programas serem de livre distribuição, reduzindo os custos de implantação e uso a quase zero.

HISTÓRICO

A história do Linux é um tanto poética e só não é mais fantástica porque realmente aconteceu.

Em uma manhã calma de agosto de 1991, na Finlândia, um jovem geek de 21 anos de idade iniciou o projeto do Linux. Seu nome: Linus Torvalds. O estudante universitário desejava desenvolver uma versão do Unix que rodasse em micros PC AT e compatíveis, mas que fosse diferente dos sistemas Unix já existentes, cujo preço era exorbitante para o usuário comum.

Linus chegou a divulgar a idéia num newsgroup de que participava e embalado pelo projeto, programou sozinho a primeira versão do kernel do Linux (núcleo do sistema operacional). Aparentemente, Linus Torvalds se inspirou em Andy Tanembaum, criador do Minix, outro sistema operacional Unix, do qual Linus era usuário. A nova criação foi batizada com o nome de Linux, vocábulo que resultou da fusão de Unix com o primeiro nome de seu criador, Linus.

Depois de finalizar o kernel, Linus deu ao seu filhote o rumo que desencadeou seu grande sucesso, passou a distribuir o código fonte do kernel pela Internet, para que outros programadores pudessem aprimorar o sistema. Assim, várias empresas e programadores de todo o planeta contribuíram com seus conhecimentos para melhorar e fazer do Linux o sistema operacional potente e diversificado que é hoje. Esse foi o segredo: trabalho cooperativo e voluntário. Linus distribuiu seu trabalho sem cobrar nada e em troca, exigiu que os outros programadores envolvidos no projeto fizessem o mesmo. Por isso o Linux é gratuito. A união fez a força - fez o Linux.

O LINUX COMO SISTEMA OPERACIONAL

Por causa da abertura do código fonte aos quatro cantos do mundo, não existe uma, mas muitas versões do Linux no mercado. Todas têm características especiais que as diferenciam entre si. Na verdade, não existe "o Linux", existem "os Linux". Mas apesar de singulares, todas essas versões são compatíveis, porque utilizam o mesmo kernel.

Essa parte delicada do sistema operacional só é atualizada por um membro restrito de experts em Linux, dentre os quais está o próprio Linus Torvalds. Essa parte do sistema é tão importante que as novas versões do kernel só podem ser distribuídas depois que passam pelo aval de Linus.

As principais versões disponíveis mundo afora são: Slackware Linux, Debian Linux, Open Linux, LinuxWare e Red Hat Linux.

A versão de Linux que disponibilizamos no CD é o Conectiva Red Hat Linux. Essa versão foi desenvolvida por um grupo de programadores da Carolina do Norte, EUA, e é distribuída na América Latina pela Conectiva. A versão tem duas características marcantes: facilidade de manuseio pelo usuário e o conceito de pacotes. Entenda-se como "pacote" uma parte de software, ou um programa, ou programas agrupados já prontos para rodar. A estrutura de pacotes facilita a remoção e instalação de softwares, bem como a atualização do Linux. De quebra, o Red hat conta com uma legião de usuários que alimentam o fluxo de informações sobre o sistema, principalmente via Internet.

FILOSOFIA E LICENÇA

O código do Conectiva Red Hat Linux está licenciado sob a licença GNU (Licença Geral Pública). Isso garante a livre distribuição e utilização do software, bem como o acesso, estudo e utilização dos códigos fontes. Há apenas um encargo, quem se utilizar do código licenciado sob a GNU, precisa distribuir seu trabalho sob essa mesma licença. Praticamente, todos os softwares para Linux contidos no CD-ROM são completos e de livre distribuição, registrados nos termos da Licença Geral Pública.

A GNU representa uma nova tendência no setor da informática, popularizando a utilização de programas, cooperando para o desenvolvimento de empresas e reunindo o trabalho conjunto dos profissionais de informática para tornar o desenvolvimento tecnológico nesse ramo muito mais democrático, acessível e universal. Esse é um dos motivos pelo qual o Linux tornou-se tão admirado pelos geeks e tão temido pelas grandes corporações, como a Microsoft.

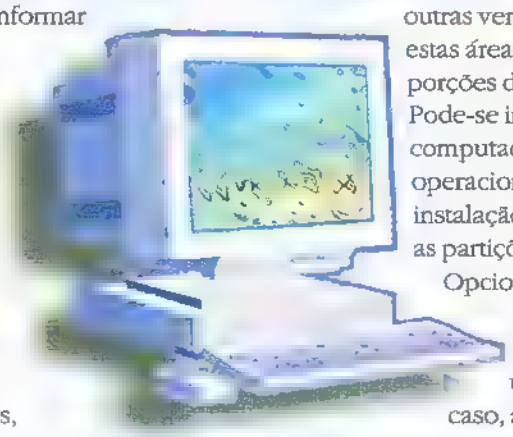
PARTE 2: INSTALANDO O LINUX

REQUERIMENTOS

Processador 386 ou superior, 2 MB RAM, drive de disquete de 3 1/2", drive de CD-ROM e 140 MB de espaço livre no HD, no mínimo.

ANTES DE COMEÇAR

Antes de iniciar o processo de instalação, você deve conhecer algumas configurações de seu equipamento. Informar corretamente ao Linux sobre o hardware é essencial para o funcionamento normal de todos os programas. Nunca ceda ao Linux dados que você "acha" ou que "provavelmente" são corretos. Certifique-se de que as informações que você tem, referentes ao seu computador, são confiáveis. A maioria dos equipamentos são reconhecidos automaticamente. Entretanto, alguns modelos de placas e drives podem não ser detectados pelo Linux e precisarão ser informados manualmente. Para evitar surpresas, detenha em suas mãos informações sobre:



a) Disco(s) rígido(s): número e tamanho. Caso haja mais de um, será útil conhecer qual é o primário (master), qual é secundário (slave);
b) Quantidade de memória RAM da máquina;
c) CD-ROM, tipo de interface (IDE, SCSI) ou para outras interfaces, o fabricante e o modelo do CD-ROM;
d) Adaptador SCSI, caso exista: fabricante e modelo;
e) Placa de rede, caso exista: fabricante e modelo,
f) Placa de vídeo: fabricante e modelo ou "chipset", quantidade de memória;
g) Monitor: fabricante e modelo e as taxas de "refresh" horizontal e vertical suportadas;
h) Se o equipamento estiver conectado a uma rede com conexão à Internet, são necessárias as seguintes informações: Endereço de IP, Netmask, Endereço de Gateway, Nome do domínio e da máquina;
i) Padrão de teclado utilizado;
j) Tipo de mouse.

Para instalar o Conectiva Red Hat Linux é necessário espaço no disco rígido, o qual deve estar separado de áreas que possuam outros sistemas operacionais (MS-DOS, OS/2, Windows 95, outras versões de Linux etc.). A forma de separar estas áreas é dividindo o espaço disponível em porções distintas, que são denominadas partições. Pode-se instalar o Conectiva Red Hat Linux em um computador que não contenha nenhum sistema operacional. Neste caso, usa-se o sistema de instalação do Conectiva Red Hat Linux para criar as partições necessárias.

Opcionalmente, o Conectiva Red Hat Linux pode ser instalado em um disco rígido que já contenha softwares ou dados de um sistema operacional distinto. Neste caso, a criação de partições depende do sistema operacional em atividade. Há três estratégias para recriar partições ou divisões em um disco rígido:

1) Usando espaço livre não particionado:
Essa situação diz respeito às máquinas cujas partições definidas não ocupam todo o disco rígido. Um disco formatado ou vazio também cai nesta categoria. Neste caso, você pode simplesmente criar, através do Linux, a partição no espaço sem uso.

2) Usando uma partição que não está sendo utilizada.
Suponha que você tenha particionado um HD de 6 GB em duas partes iguais de 3 GB. Imagine que você esteja usando o drive C: (a primeira partição do drive) para Windows e que o drive D: (a segunda partição do drive) não esteja sendo utilizado. Nesta situação, você pode usar o espaço atribuído à partição ociosa (D:) para o Linux. Você precisará deletar a partição e criar as partições Linux no seu lugar.

3) Usando espaço livre de uma partição ativa:
Esta situação é bem comum. O problema principal é que você tem um enorme espaço livre, atribuído a uma partição em uso. Se você comprar um computador com software pré-instalado, é bem possível que o disco rígido tenha uma partição compacta

que retém o sistema operacional e os dados. Independente de adicionar um novo disco rígido ao seu sistema, você tem duas escolhas:

a) Recriar Partições de Forma Destrutiva:Este método apagará todos dados residentes em todas partições que estejam sendo redimensionadas Neste caso é necessário fazer uma cópia prévia de todos os arquivos que se deseje manter e entao, executar o utilitário MS-DOS de partição de discos chamado FDISK Deve-se excluir a partição grande e cnar uma pequena destinada à instalação do MS-DOS e à restauração dos dados copiados.

b) Recriar Partições de Forma Não Destrutiva: Este método pressupõe a não destruição dos dados, porém é fortemente recomendado que os dados sensíveis sejam copiados antes do início da recriação das partições. Pode ser utilizado o FIPS, incluído no Conectiva Red Hat Linux, no diretório DOSUTILS, para redimensionar as partições. É recomendada a leitura da documentação do utilitário FIPS, localizada no subdiretório FIPSDOCS, antes de utilizá-lo

COMPARE

	LINUX	OS/2 WARP	WINDOWS NT
Padrões	POSIX	OS/2 32 e 16 bits	Win32
Disco (Mínimo)	15MB	20MB	50MB
Disco (típica)	60MB	32MB	70MB
Disco(completo)	90MB	40MB	100MB
Memória	1MB		
Inicialização	6MB	4MB	12MB
Típico	16 Mb	16 Mb	24 Mb
Carga	24 Mb	32 Mb	48 Mb

O PROCESSO DE INSTALAÇÃO

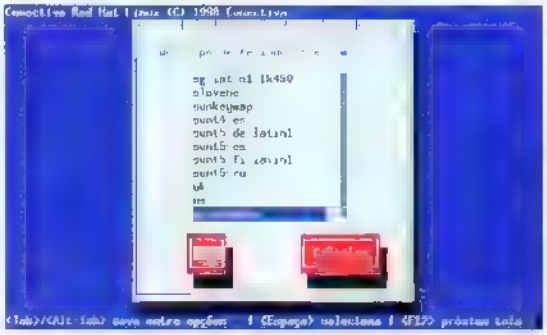
Em caso de dúvidas ou de necessidade de informações mais detalhadas, veja o manual de instalação completo em formato HTML, no CD Geek.

1. *Caso a BIOS* de seu computador suporte inicialização via unidade de CD-ROM, altere a opção de boot no seu Setup e passe para a etapa 3, caso contrário gere o disquete de instalação conforme o passo 2. Se você não sabe ou não tem segurança para alterar as configurações de Setup da máquina, use os procedimentos da próxima etapa, criando um disco de inicialização para o Linux.

2. *Gerando disquete de inicialização*
Para gerar discos de boot para Linux sob o MS-DOS, pode-se executar o utilitário Rawrite incluído no CD, no diretório DOSUTILS. Inicialmente, etiquete um disco formatado de 3 1/2" com o nome de "disco de boot Linux" ou algo similar e o insira na unidade A. Depois, execute os seguintes comandos (presumindo que a letra de seu drive de CD seja D:).

```
C \>d
        D:\>cd\dosutils
        D:\dosutils\rawrite.exe
        Enter disk image source file name \images\boot.img
        Enter target diskette drive: a
        Please insert a formatted diskette into drive A: and press —ENTER— :[Enter]
        D:\dosutils>
```

O utilitário solicitará o nome do arquivo do disco image, onde deverá ser informado BOOT.IMG. Após isso, será solicitado o drive de gravação, onde deverá ser informado A:. Para gerar o disco suplementar, etiquete um segundo disco com a inscrição "disco suplementar do Linux" e execute o rawrite novamente, desta vez informando SUPP.IMG como nome de arquivo do disco image


Configuração do Teclado

3. *Para iniciar a instalação* do CRHL, insira o disquete de boot ou o CD-ROM no seu respectivo drive e reinicialize o computador. Aparecerá uma tela contendo o boot e o prompt. A tela contém diversas opções de boot. Cada opção tem uma ou mais telas de ajuda associadas. Aguarde alguns instantes pelo carregamento do sistema e em seguida, pressione [Enter].

Após a inicialização, o processo de instalação começará perguntando se um monitor colorido está sendo utilizado. Sim é o padrão. Se não for possível distinguir o cursor ou uma área iluminada, pressione [Tab] uma vez e então [Enter] para prosseguir

Seleção de Monitor

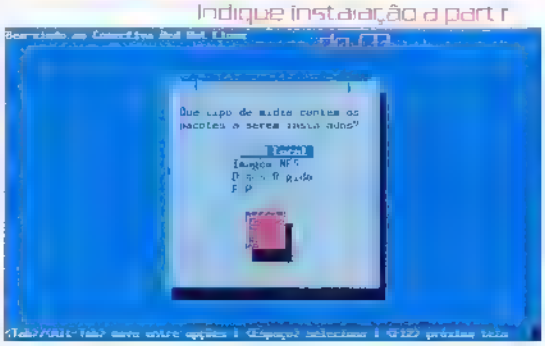
4. *O próximo passo* é uma mensagem de boas vindas. Pressione [Enter] para iniciar a instalação.

5. *Selecione o teclado* desejado e pressione [Enter]; o teclado selecionado será carregado automaticamente, quer no processo de instalação do Conectiva Red Hat Linux, quer na inicialização normal do sistema. Se for necessário alterar o teclado após a inicialização de seu Conectiva Red Hat Linux, execute o comando /USR/SBIN KBDCONFIG

Pode-se navegar, durante a instalação, usando um conjunto simples de teclas. Em muitas caixas de diálogo, há um cursor ou realce que pode ser acionado com as setas do teclado. Usando

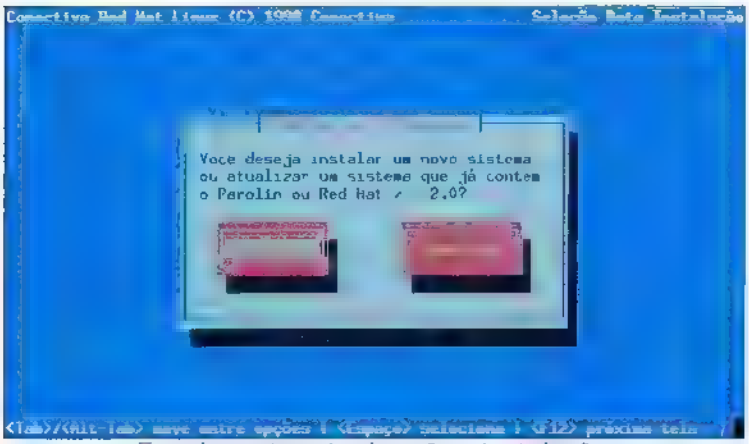
[Tab] e [Alt]-[Tab], pode-se navegar pela interface. Para facilitar ainda mais, os atalhos de teclas de função são apresentados no fundo de cada tela.
Para pressionar um botão, posicione o realce usando [Tab] e tecle [Espaço] ou [Enter]. Para selecionar um item de uma janela qualquer, basta mover o realce ao item e teclar [Enter]. Para selecionar o item *check box*, mova o realce até o *check box* e tecle [Espaço]. Para desmarcar a seleção, tecle [Espaço] novamente
Teclando [F12], os valores atuais são aceitos e prossegue-se até o próximo diálogo; é equivalente ao botão OK.

6. **Com o CD inserido** no drive, indique que você quer instalar o Linux a partir de um CD-ROM e dê Ok. O programa de instalação investigará seu sistema, e tentará identificar seu drive de CD-ROM. Se não puder, será questionado o tipo de CD-ROM que você tem. Você pode escolher a partir das seguintes opções:


Indique instalação a part r do CD

a) IDE (ATAPI): Muitos CD-ROMs disponíveis para sistemas Intel e compatíveis são equipamentos IDE (também conhecidos como ATAPI). O processo pesquisará por um CD-ROM disponível em todas as interfaces IDE antes de finalizar.
b) SCSI: Selecione esta opção se o CD-ROM estiver conectado a uma interface SCSI; o processo de instalação solicitará que seja escolhido um driver SCSI. Selecione um compatível com o adaptador instalado. Uma vez identificado o drive CD-ROM, será solicitada a inserção do CD-ROM CRHL. Selecione Ok quando estiver pronto.

7. **Agora, é necessário** optar entre instalação ou atualização. Escolha instalação, caso seja a primeira vez que você esteja instalando o Linux. A opção de atualização pode ser usada sobre uma versão antiga desse sistema ou para fazer a instalação de programas, depois que o sistema já estiver instalado.



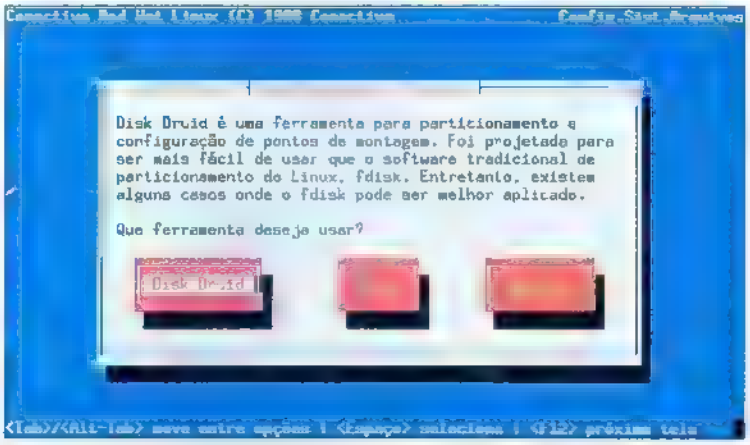
Escolha entre atualização e instalação

8. **O Linux perguntará** se há algum adaptador SCSI no sistema. Caso a opção seja afirmativa, será apresentada uma lista dos drivers SCSI disponíveis. Escolha o driver mais próximo do seu adaptador SCSI. O processo de instalação possibilitará a informação de opções e parâmetros do driver selecionado. A maioria dos drivers SCSI detecta o hardware automaticamente.

9. **Criando partições para o CRHL**
Neste ponto, é necessário informar ao programa de instalação onde deve ser instalado o CRHL. Isto é feito através da definição dos pontos de montagem para uma ou mais partições. Pode-se ainda criar e/ou deletar partições ao mesmo tempo.
Caso deseje, o Linux pode ser instalado em uma única partição. Esse é o método recomendado para iniciantes. Se você tem maior experiência, é ideal criar pelo menos quatro partições para o Linux·

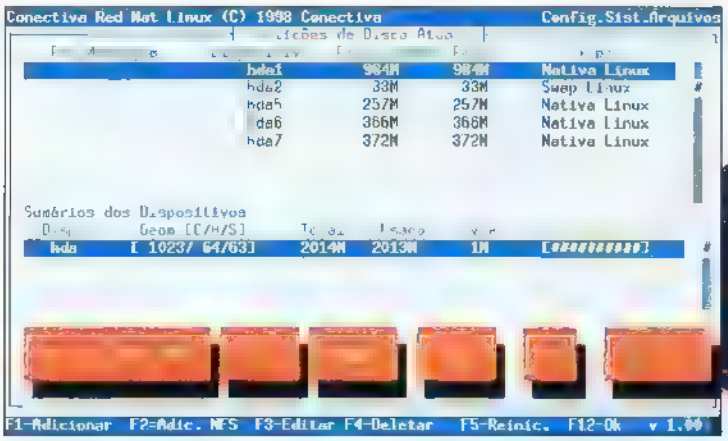
a) Partição de Swap - destinada à memória virtual. Se o equipamento tem 16 MB de RAM ou menos, a criação de uma partição de swap é obrigatória, caso contrário, recomendada, pois ela ajuda a aumentar a performance do sistema. O tamanho da partição deve ser de, no mínimo, 16 MB ou igual à quantidade de memória RAM do equipamento.
b) Partição root (/) - é o diretório raiz de inicialização. 50 MB são suficientes para essa partição
c) Partição /usr - contém os softwares instalados e aplicativos do Linux. O ideal é reservar o maior espaço possível para essa partição. O espaço mínimo depende da quantidade de pacotes que você deseja instalar.
d) Partição /home - diretórios e arquivos do usuário. Para quem está começando agora, 100 MB são mais que suficientes

O programa de instalação apresenta uma caixa de diálogo que permite optar por duas ferramentas de particionamento:
a) Disk Druid - é um novo utilitário do CRHL de gerenciamento de disco durante a instalação. Ele pode criar e deletar partições de acordo com os requisitos do usuário, além de administrar os pontos de montagem para cada partição.
b) Fdisk - é a tradicional ferramenta de particionamento do Linux. Embora seja mais flexível que o Disk Druid, o Fdisk supõe que se tenha alguma experiência em partições ou Unix. Sugerimos o uso do Disk Druid.

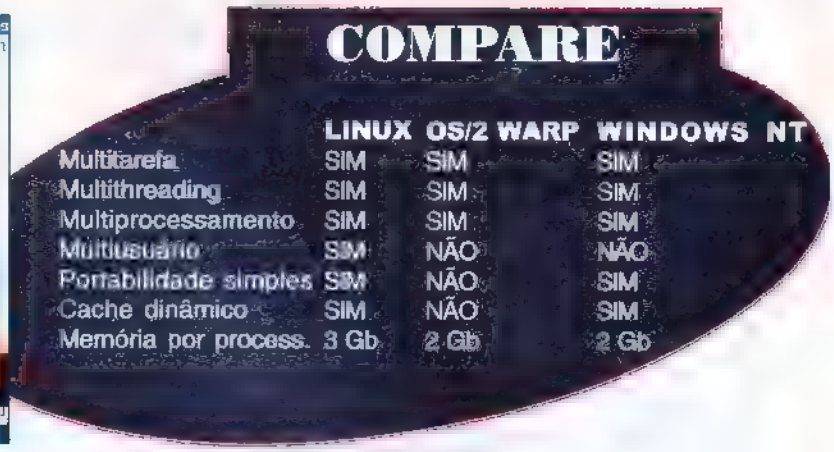


Seleção das ferramentas para partição

10. **Usando Disk Druid** - Entenda o programa.
Partições Atuais - Cada linha na seção Partições Atuais representa uma partição. Note que esta seção tem uma barra de rolagem à direita, que indica a possibilidade de ter mais partições do que as exibidas numa única tela. Cada linha, nesta seção, tem

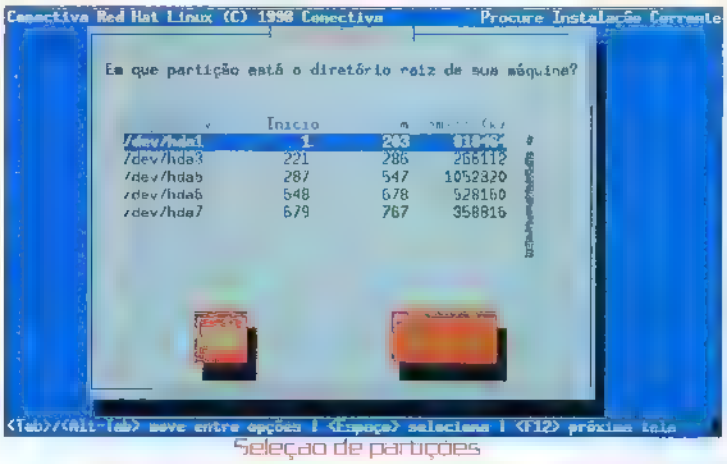


Disk Druid



cinco campos diferentes.
Ponto de Montagem - Este campo indica onde a partição será montada quando o CRHL estiver instalado e rodando
Dispositivo - Este campo exibe o nome do dispositivo das partições, o rótulo.
Requisitado - O campo *Requested* mostra o tamanho mínimo requerido quando a partição for definida
Real - O campo atual mostra o espaço atribuído à partição.
Tipo - Este campo mostra o tipo de sistema de arquivos da partição.

A interface do Disk Druid possui botões para o usuário manipular. São usados para adicionar e deletar partições e mudar seus atributos. Há botões que são usados para aceitar ou descartar as mudanças realizadas, ou sair. Confira-os.
Adicionar - é usado para criar uma nova partição. Quando selecionado, faz surgir uma caixa de diálogo contendo os campos a preencher.
Adic. NFS - é usado para incluir um sistema de arquivos somente para leitura a partir de um servidor NFS. Quando selecionado, faz surgir uma caixa de diálogo contendo os campos a preencher
Edite - é usado para mudar atributos da partição atual. Selecionando este botão aparecerá uma caixa de diálogo. Alguns ou todos os campos da caixa de diálogo podem ser mudados, dependendo do tipo de partição em desenvolvimento
Apagar - é usado para deletar a partição atualmente destacada na seção Partições Atuais. Quando selecionado, faz surgir uma caixa de diálogo pedindo a confirmação da deleção.
Limpe - é usado para descartar todas as alterações feitas pelo Disk Druid Note que qualquer ponto de montagem especificado será perdido, e precisará ser reinformado.
Ok - provoca a gravação das mudanças. Será solicitada a confirmação das mudanças antes da gravação. Qualquer ponto de montagem que tenha sido definido será passado ao programa de instalação e, eventualmente, será usado pelo CRHL para definir o layout dos sistemas de arquivos.
Cancelar - este botão aborta o Disk Druid sem salvar qualquer mudança feita. Quando este botão é selecionado, o programa de instalação apresentará uma caixa de diálogo que permite escolher qual decisão tomar.
Para adicionar uma nova partição, selecione o botão Adicionar, e tecle [Espaço] ou [Enter]. Aparecerá uma caixa de diálogo chamada Edição de Nova Partição. Ela contem os seguintes campos:
Ponto de Montagem - este campo informa o ponto de montagem da partição. Por exemplo, se esta partição deve ser a partição de raiz, digite , digite /USR para a partição USR e assim por diante.
Tamanho (Mb) - este campo informa o tamanho (em megabytes) da partição. Observe que este campo começa com 1 MB
Tipo - este campo contém uma lista para que você possa escolher o sistema de arquivos mais apropriado para a partição.
Drives Permitidos - Contém uma lista de discos rígidos instalados no sistema, com uma caixa de seleçao para cada um. Se a caixa de seleção não for ativada, então a partição nunca será criada naquele disco rígido. Através do uso de diversas caixas de seleção, pode-se definir a localização das partições, ou deixar o Disk Druid decidir
Ok - selecione este botão e tecle [Espaço] quando tiver concluído e desejar criar a partição.
Cancel - selecione este botão e tecle [Espaço] quando não quiser criar a partição.

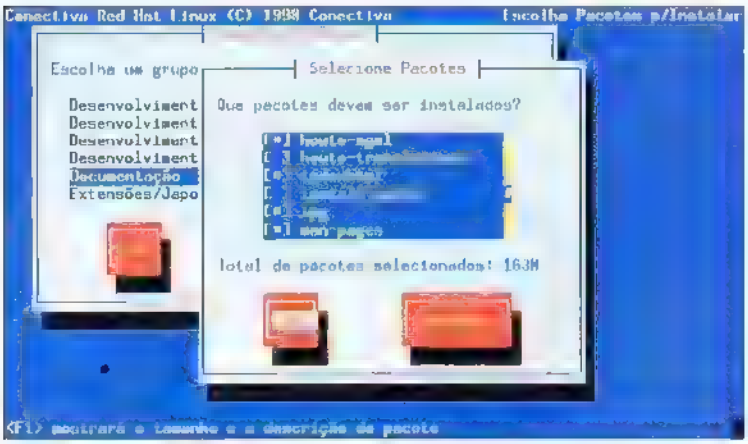


Seleçao de partições

11 *Após criar as partições* para o Conectiva Red Hat Linux, o processo de instalação procura por partições de troca. Caso sejam localizadas, ele solicita que sejam inicializadas. Selecione a partição desejada utilizando [Barra de espaços]. É aconselhável acionar a opção de verificação de blocos defeituosos

12. *O próximo diálogo* apresenta uma lista de partições para formatação. Muitas partições devem ser formatadas, especialmente as recém-criadas, porém partições como /home ou /usr/local não necessitam ser formatadas, caso se deseje

manter os dados lá gravados. Selecione cada uma das partições a formatar e pressione [Barra de espaços]. É aconselhável acionar a opção de verificação de blocos defeituosos. Escolha OK.



Seleção dos pacotes

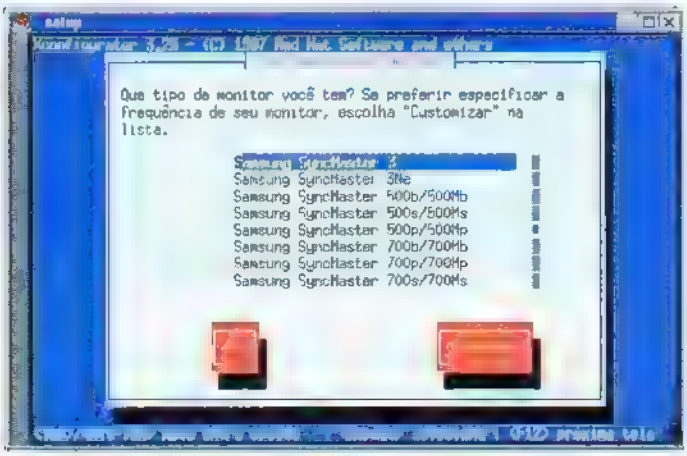
13. *Após a configuração* e formatação das partições, os pacotes podem ser instalados. É possível selecionar os componentes do sistema de acordo com as funções dos grupos de pacotes, selecionar pacotes individualmente ou através de uma combinação dos dois métodos.

14. *Configurando o mouse*

A seguir, o programa de instalação testará o sistema e tentará encontrar um mouse. Caso algum mouse seja detectado, uma caixa de diálogo é apresentada, definindo a porta em que o dispositivo foi encontrado. Pressione [Barra de espaço] para continuar. Caso deseje mudar a configuração do mouse após a inicialização do Conectiva Red Hat Linux, basta executar o comando /USR/SBIN/MOUSECONFIG.

15. *Configurando o X-Windows*

Após selecionar o mouse e caso os pacotes X-Windows estejam instalados, pode-se configurar o servidor X.
Caso deseje utilizar o Xfree86, o processo de instalação iniciará a execução do utilitário Xconfigurator, o qual, inicialmente, tentará detectar o tipo de placa de vídeo disponível no sistema. Caso não consiga, será apresentada uma lista de placas. Selecione uma placa de vídeo da lista e pressione [Enter]. Se a placa de vídeo do sistema não aparecer, o Xfree86 pode não suportá-la, porém se você tiver conhecimento técnico suficiente sobre sua placa de vídeo, pode-se escolher a opção de Placas Fora da Lista.



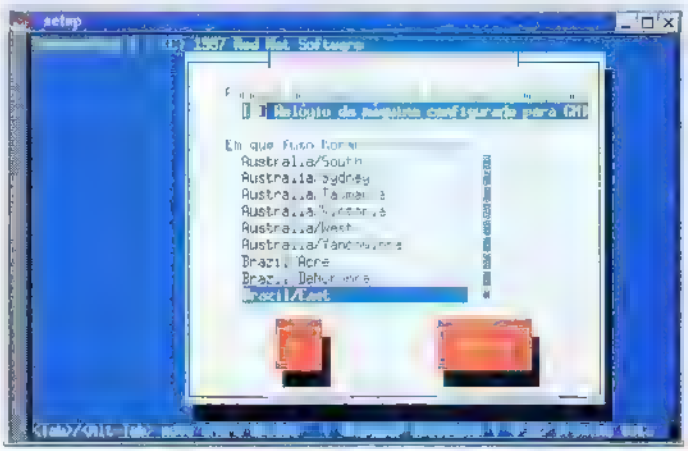
Xconfigurator e a configuração do monitor

Uma vez que a placa de vídeo esteja selecionada, será instalado o servidor Xfree86 apropriado e o Xconfigurator apresentará uma lista de monitores. Se o monitor disponível aparecer na lista, selecione-o e pressione [Enter]. Caso contrário, pressione Customizar. Neste caso, o Xconfigurator solicitará informações sobre as faixas de sincronismo horizontal e vertical (estes valores normalmente acompanham a documentação do monitor).

Não é recomendado selecionar um monitor similar ao disponível, a menos que se esteja completamente seguro de que o monitor selecionado não excede às capacidades do equipamento disponível. Caso isso seja feito é possível sobrecarregar o monitor e danificá-lo ou mesmo inutilizá-lo definitivamente. Finalmente, o Xconfigurator solicitará o modo de vídeo que se deseja utilizar. Selecione um ou mais modos pressionando [Espaço]. O Xconfigurator criará um arquivo de configuração em /etc/X11/XF86Config com as opções selecionadas.

16. *Configurando a rede*

Caso você necessite configurar redes de computadores, neste ponto serão apresentadas diversas caixas de diálogo, todas descritas em detalhes no manual completo disponível no CD



Configuração das zonas de horário

Geek, diretório /DOC/MANUAL.

17. *Configurando o relogio*

O processo de instalação apresentará uma caixa de diálogo que auxiliará na configuração do sistema de horários do CRHL. Selecione a zona (ex: Brazil/East) e pressione [Enter].

18. *Logo após*, será apresentada uma caixa de diálogo intitulada Serviços. Passe diretamente para a fase seguinte

19. *Configurando uma impressora*

Após configurar a rede, o processo de instalação apresentará a opção de instalação de impressoras. Se você for instalar uma impressora no sistema, uma série de diálogos será apresentada. Essas são as opções de configuração:
a) Impressora local: opção usada quando a impressora está conectada diretamente ao sistema;
b) Impressora remota: é uma impressora conectada à rede local (através de uma estação ou diretamente) e é capaz de comunicar-se via lpr/lpd.
c) LAN Manager: uma impressora conectada a outra máquina que utiliza uma rede LAN Manager ou SMB;

20. *Depois que selecionar* uma impressora, será apresentada a caixa de diálogo para a definição de Impressora Padrão. Entre com o nome da fila de impressão e o diretório spool que deseja usar, ou aceite a informação padrão. Se foi selecionada "Local", entre com o nome do dispositivo de impressora no campo fornecido. Determine quais portas de impressora estão disponíveis no computador. Selecione Próximo e tecle [Espaço]. A seguir, será apresentada uma caixa de diálogos chamada Configuração de impressora. Selecione o tipo de impressora mais semelhante à disponível. Selecione Próximo e tecle [Espaço] para continuar.

COMPARE

Filesystems Suportados

	LINUX	OS/2 WARP	WINDOWS NT
FAT (DOS)	SIM	SIM	SIM
HPFS (OS/2)	SIM	SIM	SIM
NTFS (NT)	SIM	NÃO	SIM
EXT2 (Linux)	SIM	NÃO	NÃO
ISP9660 (CDROM)	SIM	SIM	SIM
NFS	SIM		
SysV,Xenix	SIM	NÃO	NÃO
Stacker	SIM	SIM	NÃO

FINALIZANDO

21. *O processo de instalação* solicitará a informação de senha do usuário root (superusuário), a qual será utilizada no primeiro acesso ao Conectiva Red Hat Linux
É importante salientar que o root (superusuário) tem sempre acesso a todo o sistema. Por esta razão, este usuário deve ser utilizado exclusivamente para executar tarefas de administração e manutenção do sistema; assim, arquivos funcionais não podem ser alterados ou removidos inadvertidamente.

22. *Depois de definir a senha* do root, você precisa configurar o LILO (Linux Loader), o programa responsável pelo carregamento do kernel Linux de um disquete ou do disco, dando a ele o controle do sistema. Ele pode também ser usado para iniciar vários outros sistemas operacionais, incluindo variantes de BSD, DOS, Windows 95/98 e OS/2.
Se você for trabalhar com dois sistemas operacionais na mesma máquina, escolha a opção que permite a instalação do LILO no Master Boot Record (MBR) do computador. Nessa situação, defina um nome pelo qual o Linux possa se referir ao outro sistema operacional. Quando você reiniciar a máquina, aparecerão, na tela, as palavras "LILO boot:", com o cursor piscando em sua frente e aguardando que você identifique qual sistema operacional deseja iniciar. Se quiser executar o Linux, digite linux ou pressione [Enter]. Caso contrário, digite o nome do outro sistema operacional (aquele mesmo que você definiu na configuração do LILO) e pressione [Enter] também. Se você pressionar a tecla [Tab], verá quais sistemas operacionais podem ser iniciados

Definindo as opções de inicialização

23. *Após concluir a configuração* do LILO, o processo de instalação irá reiniciar o sistema. Por favor, não esqueça de remover os disquetes de instalação da unidade. No prompt "boot:", pressione [Enter] e acompanhe a inicialização do sistema CRHL.

24. *Quando for apresentado* o prompt "login:", informe root e pressione [Enter]. Surgirá o prompt "Password:". Informe a senha do root configurada para o sistema. Pronto. Você está dentro do Linux

PARTE 3: COMANDOS BÁSICOS LINUX

Abaixo, seguem os comandos mais básicos de Unix modo Caracter para que você possa manipular os arquivos e fazer operações simples, como mover, copiar e deletá los

1. LS - É o primeiro comando que você precisa conhecer. Serve para listar arquivos e diretórios e é similar ao comando DIR do DOS. Ao digitar "LS" no prompt de comando, juntamente com os parâmetros "-a", visualizam-se todos os arquivos do diretório, inclusive os ocultos. Use os parâmetros "-l" para que o sistema mostre detalhes mais precisos sobre os arquivos.

2. CD - permite a navegação entre diretórios e funciona de forma quase idêntica ao comando CD do DOS. Exemplo: Para acessar o diretório usr, digite "CD /USR" e pressione [Enter]. A barra usada é inversa em relação ao comando CD do DOS.
3. MKDIR - cria diretórios. Praticamente, igual ao MD do DOS

4. RMDIR - apaga diretórios vazios.

5. RM - usado para a exclusão de arquivos e diretórios. A linha de comando "RM R *nome do diretório a apagar*" elimina todos os arquivos e subdiretórios da pasta que

está sendo deletada, como o DELTREE do DOS

6. **CP** - realiza a cópia de arquivos. A sintaxe do comando é igual à do COPY do DOS ("CP *diretório origem/arquivos de origem diretório destino*").

7. **MV** - serve para mover e renomear arquivos. Use-o da mesma forma que o comando RENAME do DOS.

8. **CAT** - exibe o conteúdo de um arquivo. Versão Unix do comando TYPE do DOS.

9. **TAR** - programa para a criação de backups. Opções: "TAR -C" gera um backup; "TAR X" restaura um backup; "TAR -V" lista cada arquivo e "TAR -T" lista os arquivos de um backup.

10. **Find** - usado na procura e pesquisa de arquivos.

11. **Clear** - limpa a tela. Igual ao CLS do DOS

12. **Shutdown** - encerra todos os processos e prepara o sistema para ser desligado. Para reiniciar, use o comando "SHUTDOWN -R NOW"; para desligar, "SHUTDOWN NOW" e pressione [Enter].

13. **Mount** - permite o acesso aos dados de unidades de disco.

14. **Free** - exibe memória disponível, ocupada e buffers de RAM

15. **CHMOD** - define os privilégios de acesso dos usuários. Será empregado no caso de o Linux estar instalado em rede.

16. **Kill** - interrompe um procedimento.

17. **DF** - exibe informações sobre a disposição, uso e gerenciamento das partições

18. **Write** - envia mensagens de um usuário a outro na rede, como o BROADCAST da Novell.

19. **Gunzip** - um dos vários descompactadores disponíveis. Use-o do mesmo modo que o PKUNZIP, no DOS

20. **Date** - retorna data e hora do sistema.

21. **Exit e Logout**: encerram uma seção ativa.

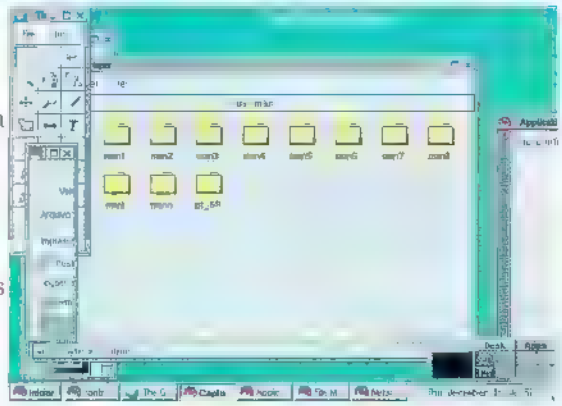
22. **Startx**: dá início à interface gráfica do Linux.

PARTE 4: OS PACOTES DISPONÍVEIS NO CD

Linux Kernel 2.0.34
A robustez, performance e maleabilidade de servidores compatíveis com Unix, disponível para uso em computadores pessoais. Multiusuário e multitarefa real. É a base de todos os softwares aqui contidos. Contém o kernel Linux, usado para boot e funcionamento do sistema. Contém suporte a poucos hardwares específicos. A maioria dos hardwares são suportados via módulos, carregados após o boot. Contém também os fontes.

INTERFACES GRÁFICAS E APLICATIVOS

X-Windows



X Windows é uma interface gráfica completa com múltiplas janelas, múltiplos clientes e diferentes estilos de janelas. É usado na maioria das plataformas Unix, e clientes também podem rodar em outros sistemas de janelas populares. O protocolo X permite que aplicações possam rodar tanto na máquina local como através da rede, provendo flexibilidade em implementações cliente/servidor Este pacote contém as fontes básicas, programas e documentação para uma estação de trabalho X. Para iniciar uma seção do X-Windows, basta digitar "STARTX" no prompt do Linux. Mas para funcionar, é preciso que a placa de vídeo e a resolução estejam configuradas corretamente.

XF86Setup

O XF86Setup é uma ferramenta gráfica de configuração para a família de servidores XFree86. Permite a configuração do vídeo, layouts de teclados, tipo de mouse e outras opções. Bibliotecas, arquivos de inclusão e documentação para o desenvolvimento de programas que rodam como clientes X.

XFM

O XFM é um gerenciador de arquivos para X-Windows que permite manipular arquivos e diretórios de maneira intuitiva, fácil de entender. Também comunica-se assim com outros programas.

Ferramentas administrativas para o KDE. Incluídos neste pacote: KSYSV: editor dos arquivos de iniciação SYSV KUSER: ferramenta de administração de usuários

Aplicações gráficas para o KDE

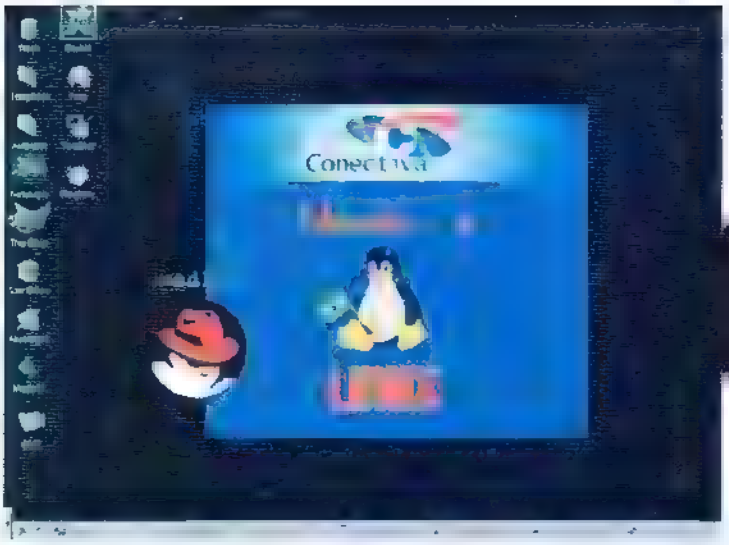
KDVI: visualiza arquivos TeX's independentes de dispositivo (.dvi), KFAX: visualiza arquivos de fax, KFRACT: gerador de fractal, KGHOSTVIEW: visualiza arquivos postscript (.ps), KPAINT: um programa simples de desenho, KVIEW: visualiza numerosos formatos de arquivos gráficos

KDESTART

Substitui o Startx e XINITRC para inicializar o KDE de forma conveniente Use 'KDE' ao invés de 'Startx' para entrar no KDE.

Utilitários para o KDE

KARM: controle de tempo, pessoal; KCALC: calculadora científica; KEDIT: editor de textos simples; KFLOPPY:



COMPARE

Aplicações Suportadas

	LINUX	OS/2 WARP	WINDOWS NT
DOS	SIM	SIM	SIM
Win16	SIM	SIM	SIM
OS/2-16	NÃO	NÃO	SIM
OS/2-32	NÃO	NÃO	NÃO
Win32	NÃO	NÃO	SIM
POSIX	SIM	NÃO	SIM
X-Windows	SIM	NÃO	NÃO

ferramenta de formatação de disquetes; KHEXEDIT: editor hexadecimal; KJOTS: bloco de notas; KLJETTOOL: ferramenta de configuração de impressoras HP; KNOTES: [illegible] colar no ambiente gráfico; KZIP: ferramenta de manip[illegible] arquivos compactados.

KORGANIZER

O KOrganizer é um programa completo de calendário e agendamento para o KDE. Permite intercâmbio de informações entre aplicações de calendário através do formato de arquivo vCalendar, padrão da indústria.

Aplicações básicas para o KDE

Incluídos neste pacote:
KAUDIO: servidor de áudio; KCONTROL: ferramenta de configuração; KDEHELP: visualizador dos arquivos de ajuda, info e páginas de manual, KFIND:ferramenta de busca KFM: gerenciador de arquivos, browser e cliente ftp; KFONTMANAGER: seletor de fontes; KMENUEDIT: ferramenta para adicionar aplicação ao painel; KPANEL: paginador da área de trabalho; KSCREENSAVER: diversas proteções de tela; KVT: substituto do xterm; KWM: gerenciador de janelas do kde.

AfterStep

Afterstep foi originalmente projetado para emular um pouco da aparência do NEXTSTEP, mas desde então tem recebido características interessantes. Este pacote inclui alguns applets para usar no módulo Wharf.

AnotherLevel

AnotherLevel é a próxima versão do TheNextLevel. O desktop TheNextLevel, criado por Greg J. Badros, foi vencedor do Concurso de Desktop feito pela Red Hat em 1996. Ele tem uma poderosa e atrativa configuração para o FVWM que funciona com o FVWM2. Esta versão teve muitas transformações, e acabou batizada de AnotherLevel.

FVWM

FVWM é um gerente de janelas pequeno, rápido e muito flexível. Ele pode ser configurado para parecer com Motif e possui uma útil "barra de botões".

FVWM2

FVWM2 é uma versão do popular gerenciador de janelas "Feeble [illegible] Window Manager". Este pacote contém ícones, bitmaps e [illegible] para o FVWM e FVWM2.

ICEWM

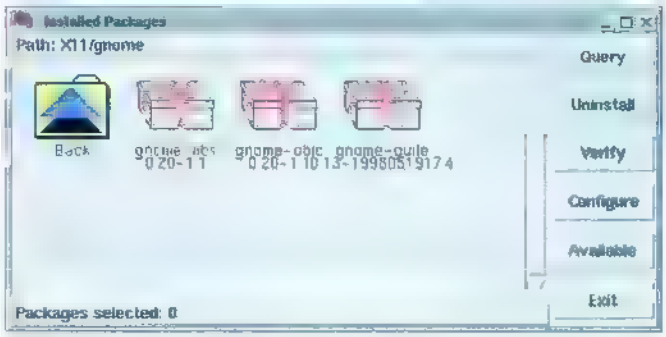
Gerenciador de Janelas para o X-Windows. Pode emular a aparência do Windows 95, OS/2 Warp 3 e 4 e o Motif. Tenta usar as melhores características dos sistemas citados. Características: vários ambientes de trabalho, movimentação/redimensionamento opaco, barra de tarefas, lista de janelas, status da caixa de entrada do correio e relógio digital.

Control Panel

O control panel (painel de controle) Red Hat é um programa gráfico que executa várias ferramentas de configuração de rede, usuários, impressoras, núcleo do sistema etc.

Glint

Glint é uma interface gráfica para a ferramenta de administração de pacotes de RPM. Permite navegar pelos pacotes instalados no sistema e verificá-los. Permite ainda atualizar pacotes com novas versões e instalar novos programas.



Glint

XOSVIEW

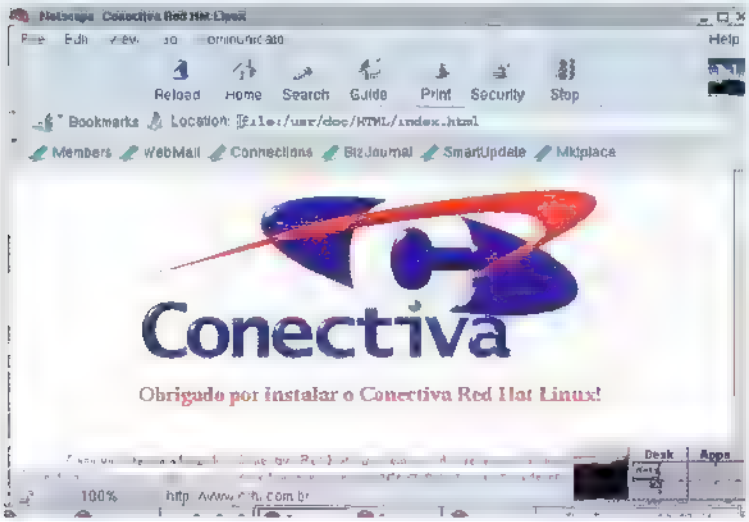
O XOSVIEW oferece um conveniente gráfico de barras do estado atual do sistema, uso de memória, carga da CPU e uso de rede. Muito útil para monitoração do status do seu sistema.

Xscreensaver

Protetores de tela de todos os tipos estão incluídos neste pacote. Se você realmente está inclinado à proteger seu monitor, existe aquele velho clássico: a "tela preta".

Netscape Communicator

O Netscape Communicator é o navegador web líder da indústria. Ele suporta os mais recentes padrões HTML, Java e JavaScript. Ele também inclui um leitor de news com muitas características e um gerenciador completo de e-mails.



Apache e Comanche

O Apache é o melhor servidor Web disponível no mundo UNIX hoje. Ele pode executar várias funções diferentes, incluindo funções de proxy e cache e oferece características como monitor de status, conversão dinâmica de tipo e mais. Este servidor Apache foi compilado com o suporte a SSL.
Comanche significa COnfiguration MANager for apaCHE. É um front-end popular para o Projeto de Configuração do Servidor Apache, que é o servidor web mais popular, rápido e confiável da Internet. Este pacote trabalha com RCS para fornecer um histórico preciso das alterações nos arquivos de configuração do apache.

Sendmail

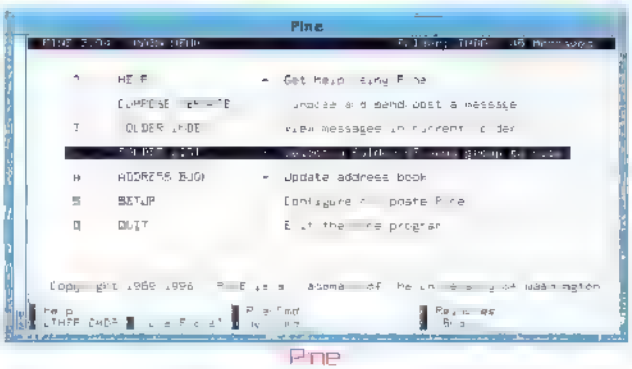
O sendmail é um agente de transporte de correio eletrônico, que move mensagens entre máquinas. Ele implementa facilidades de internetwork e roteamento, caracterizando troca de nomes (aliases) e remessa a
novos endereços (forwarding), roteamento automático para gateways da rede e configuração flexível.
Você precisará do sendmail se desejar enviar e receber mensagens através da Internet.

Kdenetwork

Aplicações de Rede para o KDE.
KMAIL: leitor de correio; KNU: utilitários de rede; KORN: ferramenta de monitoração da caixa de correio; KPPP: configuração fácil para conexão PPP; KRN: leitor de notícias

Pine

Pine é um programa cliente de e-mail ("leitor de e-mails") baseado em texto e cliente de notícias. Ele é dirigido tanto para novatos como para usuários experientes. Inclui um editor fácil de usar - pico - para compor mensagens. O pico ganhou popularidade como editor isolado por seus próprios méritos. Possui suporte para MIME, agendas de endereço e suporte para folders de estilo IMAP, mail e MH.



Pine

Exmh

EXMH é uma interface gráfica para o sistema de mail MH. Ela inclui suporte para MIME, quadros, indexação rápida, destacamento de cores, interface PGP e mais.

Fetchmail

Fetchmail é um programa que é usado para recuperar mensagens de um servidor de e-mail remoto. Ele pode usar Post Office Protocol (POP) ou IMAP (Internet Mail Access Protocol) para isso e entrega o e-mail através do servidor local SMTP (normalmente sendmail)

Mailx

O programa /bin/mail pode ser usado para enviar rapidamente mensagens de mail, e é geralmente usado em programas

Metamail

Metamail é uma implementação de MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions), um padrão proposto para mail multimídia na Internet. Metamail implementa MIME, e também implementa extensibilidade e configuração via o mecanismo "mailcap", descrito em um RFC que acompanha o documento MIME

MUTT

O Mutt é um pequeno, mas muito poderoso cliente de correio em tela cheia. Inclui suporte a tipos MIME, cor, POP3, encadeamento de mensagens, teclas configuráveis e classificação por encadeamento

GNUPG

O GNUPG é um substituto completo e de livre distribuição para o PGP. Como ele não usa IDEA e RSA seu uso é irrestrito. Está quase completamente de acordo com o rascunho (draft) OpenPGP.

Wget

O GNU wget é uma ferramenta de rede para baixar arquivos usando HTTP e FTP. Ele funciona em modo não interativo, podendo trabalhar em background. Funciona muito bem, mesmo em conexões lentas ou instáveis, baixando o arquivo até que ele seja completamente recebido.

Efax

Este é um programa para enviar e receber fax com fax/modems de classe 1 ou classe 2. Possui uma boa interface para facilitar o manuseio.

IRCII
Este é o popular cliente IRC (Internet Relay Chat). É o programa usado para conexão a servidores IRC ao redor do globo para que se possa conversar (chat) como outros usuários.

LRZSZ
Esta coleção de comandos podem ser usados para baixar e atualizar arquivos usando os protocolos Z, X e Y. Muitos programas de terminal (como o minicom) usam estes programas para transferir arquivos.

Minicom
Minicom é um programa de comunicação que parece com o Telix do MSDOS. Tem um diretório de discagem, cor, emulação completa ANSI e VT100 e uma linguagem externa de scripts.

NCFTP
NCFTP é um cliente ftp com várias vantagens sobre o padrão. Ele inclui edição por linha de comando, histórico de comandos, logins automáticos e muito mais.

WU-FTPD
WU-FTPD é o programa servidor de arquivos FTP para clientes ftp. Ele é útil se você deseja transferir programas entre computadores sem rodar um sistema de arquivos de rede como NFS; ou se você deseja ter um site de FTP anônimo

ANONFTP
Contém os arquivos necessários para permitir acesso ftp anônimo a sua máquina. Isso deixa qualquer usuário pegar arquivos de sua máquina

COMPARE

Custo Aproximado

Linux	OS	Windows NT 4.0
Grátis	US$ 199	US$ 887 (5 usuários)

Na compra em lojas c/ manual, CD etc. o preço fica em torno de US$ 50

sem ter uma conta, o que é um meio popular de tomar programas disponíveis na Internet.

Routed
Vários protocolos estão disponíveis para atualização automática de tabelas de roteamento TCP/IP. O RIP é o mais simples destes, e este pacote inclui um servidor que transmite e recebe notificações de roteamento neste protocolo.

IpxUtils
Este pacote inclui os utilitários necessários à configuração e depuração de interfaces e redes IPX no Linux. IPX é o protocolo de baixo nível usado pelo NetWare para transferir dados

Samba
Samba provê um servidor SMB que pode ser usado para oferecer serviços de rede a clientes SMB (algumas vezes chamado de "Lan Manager"), incluindo várias versões de MS Windows, OS/2 e outras máquinas Linux. Samba também fornece alguns clientes SMB, que complementam o sistema de arquivos SMB do Linux.

BANCOS DE DADOS

PostgreSQL
O PostgreSQL é o sucessor do sistema Gerenciador de Banco de Dados POSTGRES que era um protótipo de pesquisa para um SGBD de nova geração. Enquanto o PostgreSQL mantém o poderoso modelo de dados e os vários tipos de dados do POSTGRES, ele substitui a linguagem de

consulta PostQuel por um subconjunto estendido da SQL. Este pacote inclui o servidor os clientes necessários para acessar um servidor PostgreSQL e os clientes gráficos necessários. Inclui ainda uma estrutura de diretórios para uma base de dados inicial. Para criar uma base de dados inicial, use o comando 'INITDB'.

UTILITÁRIOS GRÁFICOS

Gimp e Xtras
O GIMP é um programa de manipulação de imagens adequado para retoques de fotos, composição e editoração de imagens. É o Photoshop do Linux. Muitas pessoas o acham extremamente útil na criação de logos e outros gráficos para páginas web. O GIMP tem muitas ferramentas e filtros normalmente encontrados em aplicações comerciais similares, além de características extras bem interessantes. O GIMP fornece uma extensa caixa de ferramentas de manipulação de imagem, incluindo camadas, efeitos, formação de imagem subpixel e anti-aliasing, conversões, todos com desfazimento em vários níveis (multi-level undo). Adicionalmente estão incluídos padrões, gradientes etc.

Gimp

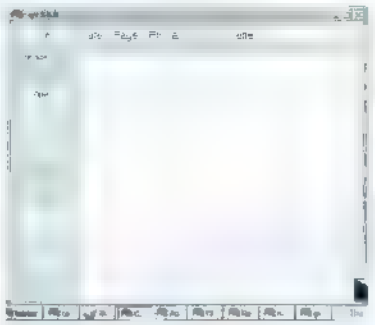
Kuickshow
Um visualizador de imagens muito rápido para o KDE, que usa a biblioteca imlib.

ImageMagick

Uma ferramenta para manipular, converter e exibir imagens, que funciona sob o X-Windows. É uma ferramenta poderosa que permite editar imagens, podendo tratar vários formatos diferentes.

GV

Permite visualizar e navegar através de documentos PostScript e PDF em um display X, oferecendo uma interface para o interpretador ghostscript. Gv é baseado em um novo programa conhecido como ghostview.



GV

MXP

Este é um rápido conjunto gerador Mandelbrot para X Windows. Ele deixa você selecionar regiões para zoom e permite você controlar outros aspectos de geração fractal.

Xanim

Visualizador para vários formatos gráficos animados, incluindo QuickTime e FLiC.

Xloadimage

Mostra imagens em uma janela X11, carrega-as como fundo, ou as grava em um arquivo. Vários tipos de imagem são reconhecidos.

Xmorph

xmorph permite a você criar "morphs" fascinantes - mudanças animadas entre duas imagens diferentes - e oferece as ferramentas para você fazê-lo de uma maneira intuitiva e de fácil compreensão.

Xpaint

XPaint é uma ferramenta de edição de imagens coloridas que apresenta a maioria das opções de programas de pintura, assim como características avançadas de processamento de imagens através de algoritmos. Ele também permite a edição de múltiplas imagens simultaneamente.

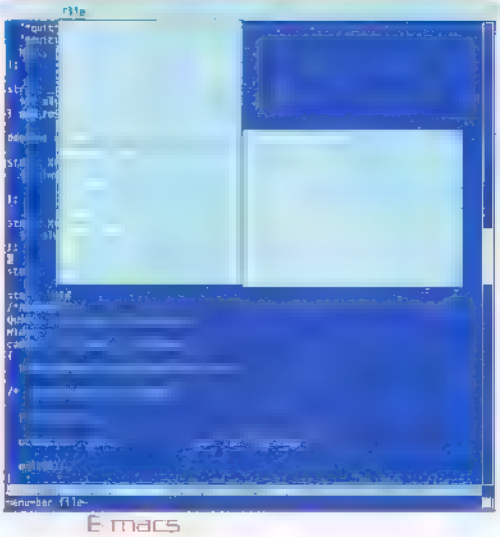
XV

Este é o famoso 'XV' de John Bradley. É um visualizador gráfico para vários tipos de arquivos, incluindo gif, jpg, tiff, xwd etc. Também oferece opções de edição, como corte etc.

EDITORES DE TEXTO

Vim e vim-X11

O editor Visual Melhorado é uma versão atualizada e com novas características adicionais do mundialmente famoso 'vi', que acompanha praticamente todos os sistemas UNIX. Ele possibilita trabalhar com múltiplas janelas, vários níveis de desfazer, blocos enfatizados e muitas outras características do 'vi'. Este pacote contém uma versão do VIM ligado com bibliotecas X-Windows, lhe permitindo executar o VIM como uma aplicação X-Windows com interface completamente gráfica e suporte a mouse. Para executá-lo digite 'GVIM'.



Emacs

Jed & Xjed

Jed é um editor compacto e rápido baseado na biblioteca slang. Ele tem modos de edição especiais para C, C++ e outras linguagens. Pode emular Emacs, Wordstar e outros editores, podendo ser configurado com macros slang, cores, mapeamento de teclas etc.. Xjed é o editor jed para X-Windows.

Joe

Joe é um editor amigável e fácil de usar. Possui uma boa interface e seria a melhor opçao para um novato precisando de um editor. Ele usa a mesma combinação de teclas do WordStar que também são utilizadas pelo ambiente de desenvolvimento da Borland.

Emacs & emacs X11

Emacs é um editor comum, customizável e mostra os próprios documentos em tempo real. Emacs possui um modo de código especial para edição, uma linguagem script (elisp), e vem com vários pacotes para mail, news e mais, tudo no seu editor. Este pacote contém um binário emacs com suporte ao X-Windows.

PROGRAMAS DE ÁUDIO

Aumix

Este programa oferece um método interativo baseado em terminais de controle de mixagem de placas de som. Ele deixa você ajustar os níveis de entrada do CD, microfone e sintetizadores, assim como o volume de saída.

CDP

Este programa permite a você tocar CDs de áudio no CD-ROM do seu computador. Ele oferece uma versão com interface full screen assim como uma versão com linha de comando.

Maplay

Este programa toca arquivos de áudio de formato MPEG 2 através da placa de som do seu PC. Arquivos de áudio MPEG são populares para enviar música com alta fidelidade pela Internet, e http://www.iuma.com contém um longo estoque de arquivos de som MPEG 2

Mikmod

Um dos melhores e mais conhecidos reprodutores de MOD para Unix. Reproduz músicas em formato MOD.
O MikMod é um reprodutor portável de módulos originalmente escrito por Jean-Paul Mikkers (MikMak) para o DOS. Ele foi subseqüentemente modificado por muitas mãos e agora roda em muitas plataformas, com esta distribuição projetada para compilar sem problemas em um ambiente Unix (Linux). Ele usa o driver /dev/dsp OSS incluso em todos os kernels recentes para saída e também escreve arquivos wav. Os formatos de arquivos suportados incluem: mod, stm, s3m, mtm, xm e it.

Kmedia

Playmidi & playmidi-X11

Toca arquivos de som MIDI através de uma placa sintetizadora. Inclui um exemplo básico de um tambor para uso com um sintetizador FM. Programa X para tocar arquivos de som MIDI no sintetizador de uma placa de som. Inclui exemplos simples para uso com sintetizadores FM.

Sox

O Sox se autodenomina "canivete suíço das ferramentas de som". Ele entende vários formatos de sons digitalizados, podendo fazer conversões entre esses formatos e desempenhar funções simples de manipulação de som.

Aplicações multimídia para o KDE

KMEDIA: ferramenta para tocar multimídias; KMID. tocador de midi/karaoke, KMIDI: tocador/conversor de midi para WAV; KMIX: ferramenta mixer; KSCD: tocador CD de áudio

KSCD

COMPACTADORES E DESCOMPACTADORES DE ARQUIVOS

Bzip2

Bzip2 é um programa de compressão/descompressão. Tipicamente, o arquivo compactado fica entre 20 a 30 por cento menor do que se fosse compactado com o gzip.

CPIO

Ferramenta de backup, CPIO copia arquivos para dentro ou para fora ou de um "arquivo maior" CPIO ou TAR, que é um arquivo que contém outros arquivos mais informações sobre eles, como o seu nome de arquivo, dono e permissões de acesso. O "arquivo maior" pode ser outro arquivo no disco, uma fita magnética ...

Gzip

Este é o popular programa GNU de compressão e descompressão de arquivos, gzip.

LHA

Este é um utilitário de armazenamento e compressão. Ele é mais utilizado no mundo DOS, mas pode ser usado no Linux para extrair arquivos DOS.

Ncompress

ncompress é um utilitário que faz compressão e descompressão rápida, compatível com o utilitário original de compressão *nix (extensões .Z). Ele não irá manipular imagens gzipadas (.gz)

TAR

Guarda vários arquivos juntos em uma fita ou arquivo de disco e pode restaurar arquivos individuais. Inclui suporte para multi-volumes, habilidade de armazenar arquivos dispersos, compressão/descompressão automática, armazenamentos remotos e características especiais que permitem "TAR" ser usado para backups incrementais e completos. Se você deseja fazer backups remotos com tar, você irá precisar instalar o pacote "rmt".

MONDO LINUX

Existem cerca de oito milhões de usuários do Linux no mundo. Como é um software de distribuição gratuita, esse número provavelmente está defasado. Entre os usuários, estão a NASA, o Exército americano, o Governo da Itália e outros.

Unarj

O programa unarj é usado para descomprimir armazenagens em formato .arj, popular em máquinas DOS.

Unzip

Unzip irá listar, testar ou extrair arquivos de uma armazenagem ZIP, geralmente achada em sistemas MS-DOS. Um programa semelhante, zip, cria armazenagens em ZIP; ambos programas são compatíveis com compactações criadas por PKZIP e PKUNZIP da PKWARE para MS-DOS.

Zip

Zip é um utilitário de compressão e empacotamento de arquivos para Unix, VMS, MSDOS, OS/2, Windows NT, Minix, Atari e Machintosh. Equivalente ao uso de programas UNIX como TAR(1) e Compress(1) combinados, e é compatível com o PKZIP.

Jornal para programadores Perl

Perl
Linguagem interpretada, otimizada para tratar arquivos de texto, extraindo informação desses arquivos e mostrando relatórios baseados nessa informação. Também é uma boa linguagem para tarefas de administração de sistema. É mais prática do que bela.

Pgcc
Este pacote provê um assembler e um linker para instruções 80x86 modo real.

EGCS
Um compilador com o objetivo de integrar todas otimizações e características necessárias para um ambiente de desenvolvimento estável e de alta performance.

EGCS-C++
Este pacote adiciona suporte C++ ao compilador C da GNU Inclui suporte para grande parte da especificação C++ corrente, incluindo templates e tratamento de exceções. Não inclui a biblioteca padrão C++, que está disponível separadamente.

EGCS-G77
Este pacote adiciona suporte para compilar programas escritos em Fortran 77 com o compilador do GNU.

EGCS-OBJC
Este pacote adiciona suporte Objective C ao compilador C da GNU. Objective C é uma linguagem orientada a objetos derivada da linguagem C.

GCC
Compilador C GNU, que possui todas as características de um compilador C ANSI. GCC fornece vários níveis de verificação de erro de código fonte, tradicionalmente fornecida por outras ferramentas (como lint), gera informação para depuração e pode produzir códigos objetos com diferentes níveis
de otimização. Contém ainda o backend para compiladores C++ e Objective C.

Guavac
Guavac é um compilador para a linguagem de programação Java. Ele foi escrito inteiramente em C++ e deve ser portátil para qualquer plataforma que tem um compilador C++ Gnu ou um similar.

Guile
Guile é uma implementação de Scheme portável e imbutível escrita em C. Guile provê uma máquina de execução independente de plataforma, que pode ser linkada como uma biblioteca construindo programas
extensíveis

P2c-devel
Este é o kit de desenvolvimento para o tradutor de Pascal para C. Contém os arquivos de inclusão e alguns programas que podem ser úteis para quem usa o tradutor.

Python

Python é uma linguagem de scripts interpretada orientada a objetos. Contém suporte para carga dinâmica de objetos, classes, módulos e exceções Adicionar interfaces para novos sistemas de biblioteca através de código C
é simples, tornando Python fácil.

Tkinter
Uma interface gráfica para Python, baseada em Tcl/Tk, e usada por muitas ferramentas de configuração.

UMB-scheme
UMB Scheme é uma implementação da linguagem descrita no padrão IEEE para a linguagem de programação Scheme.

XLISPSTAT
Uma implementação da linguagem de programação Lisp para X-Windows, com extensões para cálculos estatísticos avançados.

Expect
Expect é uma ferramenta para automatizar aplicações interativas como telnet, ftp, passwd, fsck, rlogin, tip etc.. Ele torna fácil controlar e interagir com outros programas utilizando script.

TCL
TCL é uma linguagem de scripting simples que é projetada para ser embutida em outras aplicações. Este pacote inclui o tclsh, um exemplo simples de aplicação tcl. TCL é muito popular para escrever pequenas aplicações gráficas porque o conjunto de widgets TK é bem integrado a ela.

F2C
F2c é um programa para tradução de fortran para C e para geração de programas fortran. Ele converte o fonte fortran para C e usa o gcc para compilá-lo e gerar seu executável.

Bsd-games
Isto é um conjunto de jogos. Os destaques incluem gamão, jogo de cartas, forca, monopólio e guerra nas estrelas.

Doom
Doom é o incrível jogo original da ID software. É um jogo gráfico em primeira pessoa, rodando em svgalib ou X-Windows. Também pode ser jogado em rede.

Gnuchess
Este é o famoso programa de xadrez da GNU. É baseado em texto, mas pode ser usado em conjunção com xboard para jogar xadrez baseado em X.

Quake
Quake para Linux!

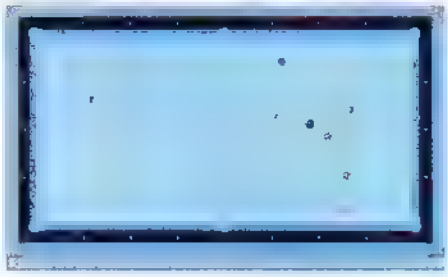
Quake-server
Servidor Quake

Quake2
Quake2 para Linux!

Quakeworld-server
Servidor quakeworld para Linux

Flying
Este é um pacote de jogos que rodam em X-Windows. Ele contém pool, snooker, air hockey e outros jogos de tabuleiro.

Flying



Trojka
O objetivo deste jogo é controlar e arrumar os blocos que caem, para que ao menos três blocos de mesmo modelo se encaixem horizontalmente ou diagonalmente, separadamente ou juntos. Esta seqüência é então removida, e quando os blocos acima alcançarem o topo da tela, o jogo termina.

Cardgames
Vários jogos de carta para o Linux, incluindo Klondike, "Oh Hell", Solitaire, e Spider, assim como outros populares passatempos.

Gamespack
Vários jogos "mentais" para o Linux usando SVGAlib. A seleção inclui best-sellers como Othello, Minesweeper, e Connect 4.

Spider
Spider é particularmente um derivado de paciência com duplo baralho. Diferentemente da maioria dos "paciências", ele oferece oportunidades extraordinárias para a habilidade do jogador para cobrir o azar nas apostas por meio de uma cuidadosa análise e manipulações complexas.

Xboard
Xboard oferece a você uma interface gráfica fácil de usar para o programa de xadrez da GNU, permitindo você aproveitar horas da ação intelectual sem ter de aprender comandos complicados.

Xboard

Xdemineur
Este é um jogo de intensa concentração, onde você deve com sucesso determinar os locais das minas através de lógica e dedução. Muito parecido com a versão Windows

Xgammon
Esta versão do popular jogo de gamão permite jogar contra o computador ou contra outro humano.

Xpat2
Paciência.

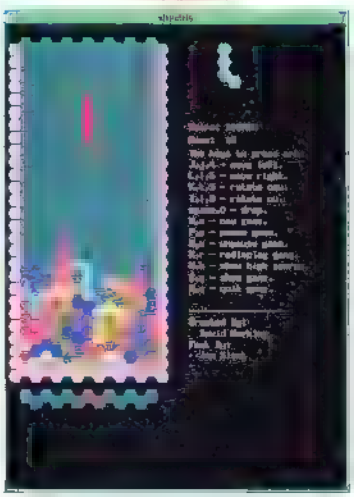
Xpilot
Xpilot é um jogo de ação que permite diversos jogadores em rede. Isto o torna ótimo para horas de diversão. O objetivo básico do jogo é voar e matar - precisa dizer mais?

XPilot

Xpuzzles
Uma seleção de quebra-cabeças geométricos e brinquedos, incluindo uma versão eletrônica do cubo de Rubik e um "cubo dinossauro".

Cxhextris
Cxhextrix é uma versão colorida do popular hextris. Ambos são semelhantes ao popular jogo de vídeo Tetris, um jogo onde deve-se tentar encaixar perfeitamente blocos que caem. Este jogo requer X-Windows para funcionar.

Xhextrix



[illegible]

Netrek
Netrek paradise é um jogo muito popular para a Internet do tipo arcade. Você voa com um time de jogadores atirando e capturando planetas do inimigo (outro time). Uma boa maneira de abandonar a universidade.

Xbill
Este pacote vem crescendo de popularidade com o passar dos anos do Linux. Ele é muito popular na Red Hat e na Conectiva também. O objetivo do jogo? Achar e destruir todas as formas de Bill que tentam desestabilizar novos e antigos sistemas operacionais, para, corajosamente, chegar aonde nenhum homem jamais chegou antes.

XBill

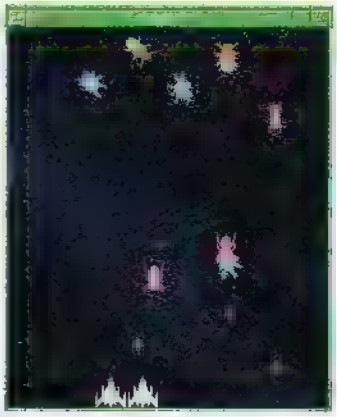
Xboing
Xboing é um jogo que segue a tradição do clássico 'Breakout'. O objetivo é manter uma bola "pulando" nos tijolos até que eles se quebrem. O melhor vem em níveis mais adiantados quando você tem de manipular múltiplas bolas e armadilhas.

Xchomp
O clássico PacMan chega a sua tela com xchomp. Não tão extenso quanto o jogo original, mas ainda muito legal!

Xevil
Um jogo de ação/aventura para X-Windows no qual você, como um guerreiro Ninja, mata tudo a sua volta e tenta sobreviver.

Xgalaga
Um clone do velho jogo arcade espacial 'Galaga'.

Xjewel
Jewel é um jogo muito mais parecido com Domain/Jewelbox do que um jogo de quebra-cabeça como Tetris.
Ele é jogado controlando a movimentação de blocos que continuam a cair do topo da sua tela. Pode-se movê-los para esquerda e direita, assim como alterar sua rotação.



XGalaga

Xlander
Um jogo difícil, mas com muita diversão. Tente manobrar sua nave para uma aterrissagem segura e suave.

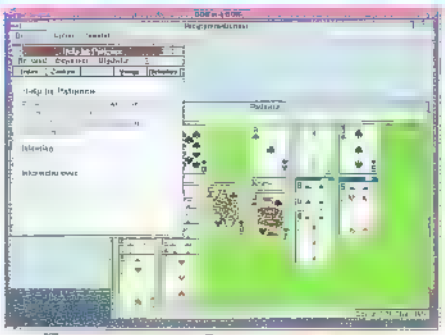
Xtrojka
Similar ao xjewels ou tetris, este jogo o desafia a manter a área de jogo livre de blocos que caem. Uma variação do clássico tetris que vicia do mesmo jeito.

Jogos para o KDE
KABALONE: estratégia; KASTEROIDS: arcade; KMAHJONGG: o popular mahjongg; KMINES: desarmar as minas; KPAT: jogos de cartas, inclusive paciência; KPOKER: vídeo-poker; KREVERSI: Reversi; KSAME: um jogo de tabuleiro; KSHISEN: SHISEN SHO - relacionado com o mahjongg; KSNAKE: corrida das cobras; KTETRIS: Tetris.

EMULADORES

DOSemu
Essa é uma versão do emulador DOS que foi projetada para rodar em sessões X-Windows. Oferece suporte para gráficos VGA bem como suporte para mouse.

XDOSemu
Esta é a versão do emulador DOS desenhada para rodar em uma janela do X Windows. Possui suporte a gráficos VGA e mouse.



Dosemu em funcionamento

Units
O programa units converte expressões de quantidade em várias escalas para seus equivalentes em outras escalas. Ele somente pode operar mudanças multiplicativas de escala.

PARTE 5: GERENCIANDO PACOTES RPM

Para instalar ou desinstalar novos programas, após a finalização do processo de instalação, podem ser utilizados os programas "rpm" em modo texto ou "glint" em modo gráfico.
Em geral, o uso normal do RPM, pode ser resumido da seguinte forma.

Para instalar um pacote:
RPM -IVH < NOME_ARQUIVO >
RPM -IVH SOMEPACKAGE.1.1-4.I386 RPM

Para atualizar um pacote.
RPM -UVH < NOME_ARQUIVO >
RPM -UVH SOMEPACKAGE.1.1-5.I386.RPM

Para remover um pacote:
RPM E < PACOTE >

RPM -IVH PACOTE

Para instalação de alguns pacotes podem ser necessários alguns indicadores para forçar a instalação:
FORCE - regravará arquivos existentes pertencentes a outro pacote
NODEPS - instalará o pacote mesmo que outros pacotes relacionados não estejam instalados

Pode-se utilizar vários comandos em conjunto, por exemplo, RPM -QIL, que apresentará informações e listará todos os arquivos do pacote.

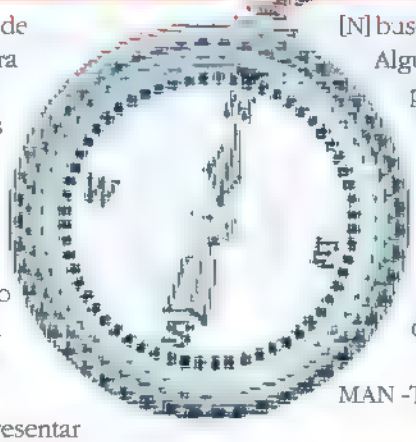
Para verificar um arquivo rpm que não esteja instalado, simplesmente adicione P a linha de comando
RPM -QILP SOMEPACKAGE.1.1 4.I386.RPM

Para verificar se o pacote está instalado: RPM -Q < PACOTE >
Para obter informações sobre um pacote instalado:
RPM -QI < PACOTE >
Para listar os arquivos pertencentes a um pacote:
RPM -QL < PACOTE >
Para verificar a qual pacote o arquivo pertence:
RPM -QF < ARQUIVO >

Para verificar no sistema quais arquivos foram alterados a partir das configurações iniciais, pode-se usar o RPM no seguinte formato: RPM -VA
Para verificar somente os pacotes (e não todos os arquivos), pode-se executar:
RPM -VA —PIPE "AWK 'PRINT 2' | XARGS RPM -QF | SORT -U" > /TMP/PACOTE
Após verifique o conteúdo de /TMP/PACOTE.

PARTE 6: HELP

O Conectiva Red Hat Linux tem inclusas milhares de páginas de documentação on-line construídas para ensinar como utilizar o sistema. As páginas Man (manuais), documentos de informação e arquivos texto incluídos apresentam informações sobre todos os aspectos do Conectiva Red Hat Linux. Para maiores informações está incluído ainda a documentação do Projeto de Documentação do Linux. Alguns destes textos estão traduzidos para o português, porém muitos ainda permanecem em inglês. A Conectiva e um grupo de colaboradores estão trabalhando e esperam, nas próximas versões, apresentar maior quantidade de textos traduzidos.



Quando você estiver procurando ajuda sobre comandos e mensagens de erro, faça uma pesquisa no próprio sistema.
A maioria dos comandos disponíveis no sistema tem associada a eles uma página de manual (man page). Essa documentação pode ser obtida instantaneamente toda vez que haja alguma dúvida. Por exemplo, se há alguma dúvida com o comando ls, basta informar man ls e a página de manual do comando será apresentada. As paginas de manual são visualizadas através do programa less, aplicando-se então todas as suas opções disponíveis:
[Q] finalizar,
[ENTER] paginação linha a linha,
[ESPAÇO] paginação página a página,
[B] retorna uma página,
[/] sucedido por um string de texto e por [ENTER] pesquisa o string dentro da página,
[N] busca a próxima ocorrência do string.
Algumas vezes, pode ser necessário imprimir as páginas do manual. Caso a impressora não tenha capacidade de postscript e se queira simplesmente imprimir o arquivo em formato ASCII, pode ser utilizado o comando: MAN COMANDO | LPR

Caso uma impressora postscript esteja disponível, pode-se utilizar o comando:

MAN -T COMANDO | LPR

Muitos pacotes de software têm o arquivo README e outras documentações integradas. Conectiva Red Hat Linux utiliza os subdiretórios sob /USR/DOC como local padrão para o armazenamento, sem que seja necessário instalar todos os fontes para acessar a documentação.
O nome do subdiretório dependerá do pacote que se esteja buscando. Cada pacote que tenha documentações extras criará um diretório chamado nome-versão-release. Por exemplo, o pacote tin pode estar na versão 1.22 e release número 2.1, o caminho para a documentação será /USR/DOC/TIN-1.22-2.
Ainda pode-se obter acesso à documentação através do comando

RPM -QDF 'WHICH COMANDO', onde COMANDO é o comando que se queira buscar ajuda.

MONDO LINUX

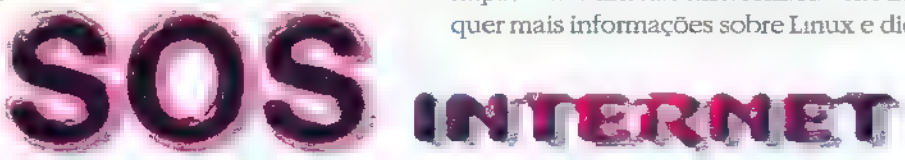
"Com o número de usuários de Linux crescendo, a Microsoft e outros desenvolvedores de softwares admitirão a ascensão nesse mercado e começarão a escrever programas para ele. Logo, a superioridade no preço e na performance do Linux movem o sistema para o mercado de desktops. Então, talvez em 10 anos, a Microsoft perca o controle do sistema operacional."
Linus Tovalds

HOW TOs E FAQs

HOWTOs são manuais direcionados a funções específicas; FAQs é a abreviação de "Respostas às perguntas mais freqüentes".
A principal fonte de documentação para o Linux está disponível na própria máquina do usuário.
Praticamente, todos os programas possuem instruções detalhadas para sua instalação e operação. Essa documentação encontra-se no diretório /usr/doc e em /usr/doc/HOWTO (ou /usr/doc/faq/howto).
Os diretórios contidos em /usr/doc contêm instruções para cada um dos programas instalados na máquina do usuário, além de FAQs e HOWTOs.
Os HOWTOs são a principal fonte de informação e cobrem praticamente qualquer aspecto do Linux, desde a escolha de uma distribuição até a configuração de serviços avançados, como servidores virtuais. Uma lida nesses arquivos pode auxiliar muito na resolução de problemas encontrados pelo usuário iniciante ou avançado.
Há projetos para a tradução dessa documentação (veja, por exemplo, a Lie-BR e a LDP-BR) de modo que mesmo os usuários que não possuam um conhecimento de inglês possam ter acesso a ela.
O conteúdo do Projeto de Documentação do Linux (LDP) está disponível no diretório /usr/doc. O diretório /usr/doc/HOWTO contém versões em arquivos ASCII de todos os HOWTOs disponíveis na época de impressão do CD-ROM. Para utilizá-los, é preciso executar o comando gunzip para descompactá-los ou então, utilizar o comando
zcat HAM-HOWTO.gz | more

O diretório /usr/doc/HOWTO/mini contém versões de todos os mini-HOWTOs disponíveis. Não estão compactados e podem ser acessados normalmente. /usr/doc/HTML contém versões HTML de todos os HOWTOs e dos guias Instalação do Linux para Iniciantes. Para visualizá-los basta um browser WWW como por exemplo, o Redbaron, Arena ou Netscape. O diretório /usr/doc/FAQ contém uma versão ASCII (e algumas versões HTML) de FAQs mais utilizados, incluindo o RedHat-FAQ.

NA INTERNET



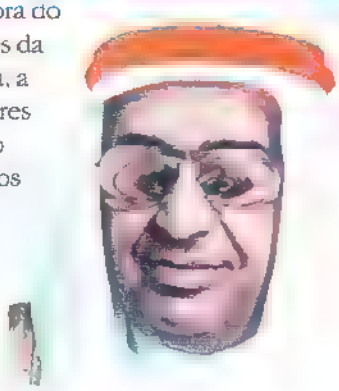
A maioria dos iniciantes no Linux vem de outros sistemas operacionais onde a principal preocupação não é com um sistema multiusuário. Como aprender as novas características desse sistema operacional? Há muita documentação disponível na Internet. Se você acessar uma página de procura, como Yahoo.com e pesquisar pelo nome Linux, receberá, instantaneamente, milhares de links sobre o s.o.. Aqui vão alguns dos melhores sites, mas há muito mais material na Net, para todos os gostos e necessidades.

Principais Sites Estrangeiros:
http://metalab.unc.edu/LDP/ - The Linux Documentation Site - informações e muitos, muitos FAQs e manuais sobre o Linux. Incluem se no site dezenas de links sobre o Linux.
http://www.linuxhelp.org/ - Precisa dizer algo?
http www linux-howto com
HowTos para realizar diversas tarefas dentro do Linux.
http://www.linuxlinks.com- Aqui você acha tudo o que precisar. A página traz alguns links para outras homepage sobre Linux. Ao todo, já são mais de 2000 links relacionados e isso ainda não representa nada perto da quantidade de sites sobre Linux que existem na Internet. Os sites estão divididos em categoria.

Sites Nacionais:
http://www.crhl.com.br- Página feita pela Conectiva. É a homepage brasileira mais completa sobre o Linux, com manuais em português, howtos, notícias e muitos links.
http://www.linuxabc.he.com.br/- site interessante para quem quer mais informações sobre Linux e dicas de operação. Também tem indicações de livros para quem quer estudar sobre o sistema.

Como mais um recurso para a obtenção de informações, há as famosas listas de discussão por correio eletrônico. A maior lista sobre Linux é a Linux-BR(http://listas.conectiva.com.br/listas/linux-br), hospedada pela Conectiva (http://www.conectiva.com br). Há também uma lista Linux BR hospedada pela Unicamp (http://linux.unicamp.br). Consulte as instruções de participação dessas listas antes de postar uma mensagem e lembre-se: as pessoas não conhecem você e o julgarão pelo modo como você escreve.
Recomenda-se para os iniciantes no sistema Linux, vindos de sistemas como o DOS ou o Windows, uma lida no DOS/Win to Linux HOWTO (http://sunsite.unc.edu/pub/Linux/docs/HOWTO/DOS-Win-to-Linux-HOWTO). Os comandos mudam sensivelmente, mas a leitura desse documento fará com que o usuário sinta-se mais a vontade para trabalhar com o Linux.
Para os administradores de sistemas e redes, recomenda-se uma lida no Network Administrators Guide e no System Administrators Guide (NAG e SAG, respectivamente), encontráveis em http://sunsite.unc.edu/LDP.
Os endereços das duas listas de discussão apontados acima também fornecem acesso a históricos de mensagens e a links para páginas com mais informações.

INTERNACIONALIZANDO O LINUX



Como para a maioria dos programas surgidos fora do país, o idioma oficial do Linux é o inglês. Cientes da dificuldade de muitos usuários com esse idioma, a Conectiva juntamente com diversos colaboradores voluntários associou-se a um projeto conhecido como Linux Internationalization Efforts (Esforços para a Internacionalização do Linux) com o objetivo de auxiliar a adaptar os programas existentes para diversos idiomas. Esses esforços de internacionalização aparecem refletidos em todas as distribuições disponibilizadas pela Conectiva e em programas disponibilizados gratuitamente em seu site de FTP para que possam ser utilizados por quaisquer usuários do Linux. O processo de tradução é um processo detalhado e que envolve além dos tradutores os próprios autores dos programas, que são notificados para que autorizem a internacionalização do programa e para que adotem as mudanças realizadas no código dos mesmos em todas as futuras versões, fazendo com que o trabalho seja realizado apenas uma vez.

Como posso auxiliar nesse projeto?

Para você fazer parte desse projeto não é necessário nenhum pré requisito técnico. Basta apenas, que você possua conhecimentos de inglês e acesso a uma máquina rodando Linux. Você deve, então, inscrever-se na lista de discussão por e-mail lie-br e mandar uma mensagem para o coordenador do projeto que mais lhe agrada. Maiores detalhes na página da lie-br (http://lie-br.conectiva.com.br)

Contatos sobre esforços para a internacionalização do Linux:
Jorge Godoy <jorge@bestway.com.br>

PARTE 7: PALAVRAS FINAIS

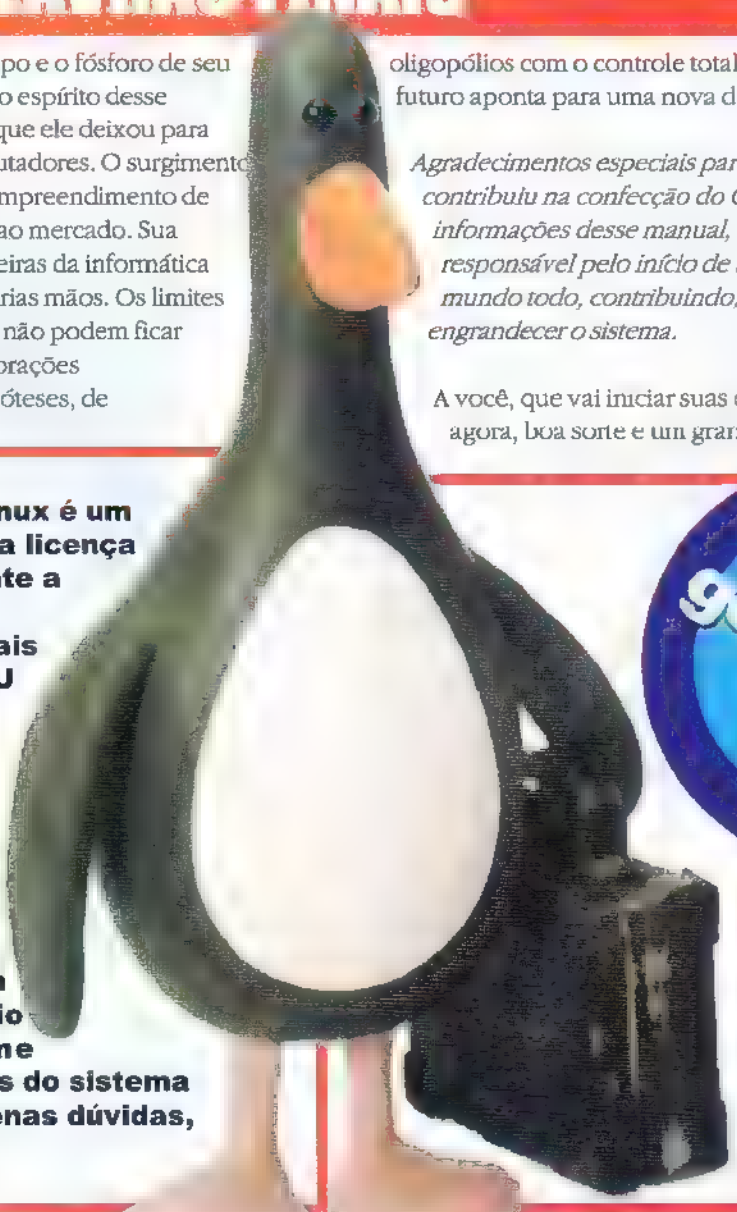
Antes de começar a investir seu tempo e o fósforo de seu cérebro no Linux, você deve captar o espírito desse sistema operacional e a mensagem que ele deixou para programadores e usuários de computadores. O surgimento do Linux e sua confirmação como empreendimento de sucesso deu uma nova perspectiva ao mercado. Sua expressiva presença diz que as barreiras da informática podem ser forjadas por nossas próprias mãos. Os limites do desenvolvimento da informática não podem ficar somente nas mãos de grandes corporações monopolistas, ou na melhor das hipóteses, de oligopólios com o controle total da ciência tecnológica. O futuro aponta para uma nova direção. Linux é o futuro.

Agradecimentos especiais para a equipe Conectiva, que contribuiu na confecção do CD e em grande parte das informações desse manual, a Linus Torvalds, o responsável pelo início de tudo e a todos os linuxers do mundo todo, contribuindo, no anonimato, para engrandecer o sistema.

A você, que vai iniciar suas experiências com o Linux agora, boa sorte e um grande abraço!

O Conectiva Red Hat Linux é um programa que respeita a licença pública GNU, que garante a distribuição gratuita de software. Para saber mais sobre os termos da GNU consulte o manual no CD-ROM.

Devido ao enorme potencial do Linux, fica inviável à Revista Geek ou à Conectiva, prestar assistência plena aos usuários. Se tiver algum problema, busque auxílio junto à enorme comunidade de usuários do sistema na Internet. Para pequenas dúvidas, estamos à disposição.



"Todo mundo se esforça para fazer o Linuz melhor e todo mundo aproveita o esforço de todo mundo. E é isso que faz o Linux tão bom: você adiciona algo e essa contribuição é multiplicada."
Linus Torvalds

Revista Geek

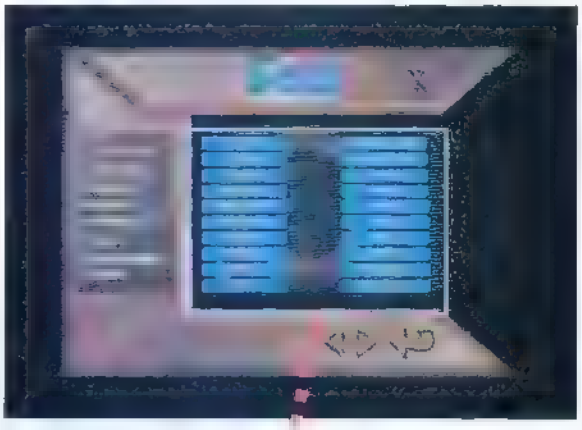
Guia do CD

O CD-ROM Geek

Softwares Windows

essa altura do campeonato, você já sabe trabalhar com CD-ROMs com os olhos vendados e as mãos algemadas. Mas caso você seja um iniciante, não tema, é só colocar o CD no drive e navegá-lo, pois ele será acionado automaticamente. Se seu computador não tem o Autorun instalado, você vai precisar acessar o Windows Explorer ou usar o DOS para acionar o arquivo executável. Nenhum segredo. Mas para os geeks iniciantes, algumas dicas:

O CD-ROM da revista CD-ROM Collection série Geek foi elaborado com um Navegador Multimídia para facilitar o acesso aos programas, sem exigir do usuário conhecimentos de DOS ou familiaridade com gerenciamento de arquivos.
Os programas do CD-ROM acessíveis pela interface foram produzidos, em sua maioria, para plataforma Windows 95/ 98. Se seu micro não tem o AUTORUN instalado, a alternativa é usar o programa Explorer do Windows. Acesse o drive do CD e procure o programa Geek3.exe.



Os programas do CD precisam ser instalados no seu micro para rodar. Por esse motivo, tenha cuidado e caso não goste do soft, desinstale-o para não congestionar sua máquina.

Em caso de dúvida, consulte as próximas páginas, que dão dicas sobre o funcionamento dos programas e indicam as configurações mínimas de equipamento para rodá-los. Se não conseguir solucionar os problemas, entre em contato com nosso serviço de suporte, no telefone:

011 6941 0259

Antes de executar os programas, certifique-se de ter instalado no micro os arquivos do VB6 Runtime e DirectX 6, incluídos entre os programas do CD.

Todo esforço foi feito para garantir que os programas contidos no CD Geek 3 funcionem na maioria dos PCs. Entretanto, a Editora Escala e a Sofitori Informática não podem ser responsabilizadas se qualquer parte deste CD-ROM não funcionar em um PC específico. O CD Geek 3 foi checado para todos os vírus conhecidos e variantes, sendo gravado completamente livre de infecção. Entretanto, a Editora Escala e a Sofitori Informática não podem ser responsabilizadas por qualquer dano no seu equipamento devido ao uso desse disco. A maioria dos programas são demos ou shareware. Por favor, registre seu shareware se você usá-lo com frequência. Todo esforço foi feito para garantir que o conteúdo do CD Geek não infrinja nenhuma lei de copyright. Todos os softwares foram incluídos com autorização de seus produtores ou distribuidores. A Editora Escala e a Sofitori Informática reconhecem todos os copyrights no conteúdo desse CD-ROM

Geek disk

Acessórios

44 Dr. Hardware
Reconhecimento e diagnóstico de seu PC

44 Integrity Master
Segurança para os set[illegible]

44 FreeMem
Gerenciador de memória RAM

44 Free Space
Aumente o espaço livre em disco

45 Mem Turbo
Acelere o desempenho de sua máquina

45 Password Keeper
Proteja seus códigos [illegible]

45 Best Crypt
[illegible]

45 VirusAfc
Combate aos vírus de macro e polimórficos

46 MiniApps
24 ferramentas free para o desktop

46 [illegible] Desk 98
[illegible]

46 Listen for Windows
Controle seu computador através da voz

47 Sonitong
Editor, player e conversor de sons Mpeg

47 Windar
Copie faixas de CDs para o seu disco rígido

47 3D Audio
Som em 3D

47 MP3 to EXE
Conversor de arquivos

48 Winrar
O melhor compactador de arquivos do mercado

48 Net Zip
Maneira diferente de descompactar arquivos

48 Zip Magic 98
Manipulador de zips mais amigável que o Winzip

48 NAD
Um player de MP3 objetivo

[illegible]

[illegible]

Gráficos

50 ACDSee
O melhor catalogador de arquivos gráficos

50 Xenofex
Plug-in para Photoshop e outros

50 Animagic Gif Animator
Figuras com movimento

50 Cryptal Pix
Proteja as suas imagens de curiosos

50 Eye candy 3.0
Plug-ins alucinantes de efeitos abstratos

51 Formula Graphics
Produza aplicações multimídia de alta qualidade

51 FX Tools 5.0
Novas ferramentas gráficas ActiveX

51 Personal AVI Editor
Edite e monte vídeos digitais

51 Repliyator
Efeitos gráficos com facilidade

51 Lead Cool 3D 2
Textos 3D, vinhetas e logotipos profissionais

Internet

52 Dreamweaver 2
Editor HTML visual para web sites simples ou sofisticados

52 CyberKit
Informações sobre a sua conexão e sobre a web

52 [illegible]
Veja o que se passa no mundo em tempo real

53 FTP Voyage
O gerenciador de FTPs mais aclamado pelos internautas

53 WebFerret
Um search engine poderosíssimo

Internet

[illegible] Email Retriever
[illegible]

54 Net Vampire
Sugue os dados da Net com segurança

54 Get Right
O fim dos downloads perdidos

54 CoolAudit
Ligações telefônicas pela Internet

55 Netlab
Detalhes sobre sites, redes e conexões

[illegible]
Faça propaganda de sua página na Net

55 [illegible] Alive
Mantenha a conexão ativa

55 PC Firewall
Proteção para navegar em paz

56 The Settlers III
Estratégia medieval com gráficos poderosos

Jogos

57 Carnívores
Ação em terceira pessoa contra os dinossauros

57 Test Drive 5
A melhor simulação de corridas para PC

57 Rainbow Six
Contra o terrorismo mundial

57 Solitaire
Relaxe com vários jogos de cartas

Programação

58 Glide 3Dfx for Delphi
Use os recursos das placas de vídeo 3D

58 Oraxcel
Comunicação de dados entre Oracle e Excel

58 Co-Pasca
Compilador de programas em Pascal

58 Programming Language Creator
Crie sua própria linguagem de programação

58 Sual
Gerador de sprites para games

59 AHM Triton Tools
Novos componentes para Delphi e C++ Builder

59 Binary Browser
Editor de arquivos em binário

59 Code Navigator for C++
Ferramenta Case para a linguagem

59 CGI Executor
Manipulação de rotinas CGI Script

59 Sylvie
Inteligência artificial

60 Athena
Um deusa grega na tela do micro

Temas

60 Breakout Screensaver
Protetor de tela interativo

60 All Icons
Coletânea de ícones diversos

60 Solar System Theme
Modifique a aparência do Windows

60 Microangelo
Personalize ícones e cursores

Inutilitários

61 Alien detector
Detector de E.T.s

61 Whack-A-Mole
Marretadas nos ursos

61 Sheep
Me

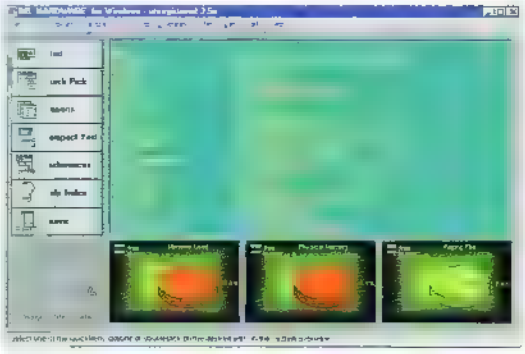
61 Noisy Keyboard
Reviva as antigas máquinas de escrever no micro

61 Lava Lamp
O software mais inútil da História

DR. HARDWARE

Diga Trinta e três

Examine e diagnostique problemas no seu micro



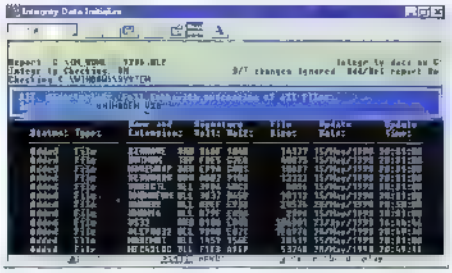
Dr. Hardware é o programa mais completo de reconhecimento diagnóstico e análise de hardware já criado. Seus testes e checagens cobrem áreas do computador muito além dos tradicionais softwares voltados para essa tarefa. Dr. Hardware traz informações sobre modelo e velocidade da CPU, memória RAM e gerenciamento de memória, BIOS, rede, adaptadores de rede e vídeo, performance do processador, velocidade de acesso da unidade de CD-ROM e discos rígidos. Os relatórios emitidos pelo programa permitem ao usuário identificar corretamente o equipamento e descobrir possíveis erros de configuração.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor. Peter Gebhard

INTEGRITY MASTER

Check Up Completo

Muito além dos antivírus



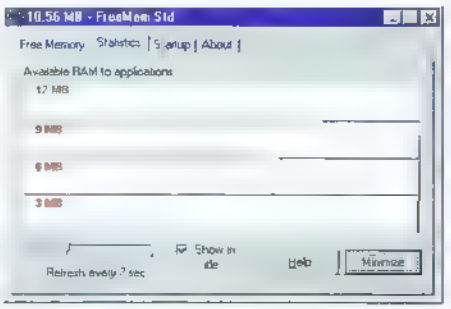
Integrity Master é um programa que zela pela integridade total de seus dados contra problemas que possam danificar as informações contidas em seus discos. O software inclui uma variedade de checagens que permitem detectar vírus, procurar por falhas de hardware (por exemplo, danos físicos no HD) e corrigir arquivos corrompidos. Os testes são muito seguros, procurando por problemas no interior de cada arquivo, recorrendo inclusive a comparações entre arquivos e verificação de datas de alteração, para averiguar se existe realmente alguma avaria. Pelo porte avançado do programa, ele roda somente em ambiente DOS e requer uma leitura no seu manual para uma boa utilização.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Wolfgang Stiller

FREEMEM

Controlando a Memória RAM

Gerencie a memória de acesso randômico do seu micro



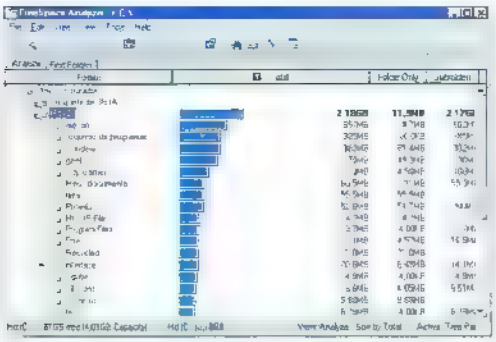
FreeMem permite que você controle o uso da memória RAM de seu equipamento no ambiente Windows.
Através de menus intuitivos, você pode determinar a quantidade de memória que precisa ser liberada e otimizar o arquivo de memória virtual (swap file) criado pelo sistema. A ferramenta se assemelha ao programa MemTurbo também contido nesse CD, exceto pelo fato de rodar sem limitações. As estatísticas reportadas pelo software apresentam informações relevantes para que o usuário analise o sistema operacional.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Completo
Autor, Meikel Weber

FREESPACE

Liberando seus discos

Aproveite cada pedaço dos seus hard disks



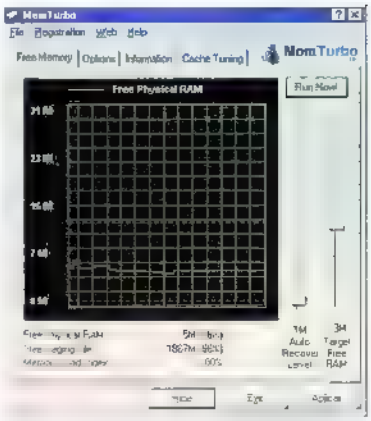
Inovador utilitário que analisa e libera espaço ocupado desnecessariamente em disco. Suas capacidades compreendem a deleção de arquivos em duplicidade, detecção e desinstalação de programas esquecidos pelo Windows e compressão de dados. Dessa forma, o programa aumenta o espaço disponível para o armazenamento de dados, um grande alívio para os usuários que ainda sofrem ao trabalhar com discos de pouca capacidade. FreeSpace trabalha no Windows 95/98 e NT4.0. Mas antes de fazer uso dessa poderosa ferramenta, sempre é recomendável um backup dos dados importantes.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Mijenix Co.

MEM TURBO

Velocidade é o nome do jogo

Melhore o desempenho da sua máquina



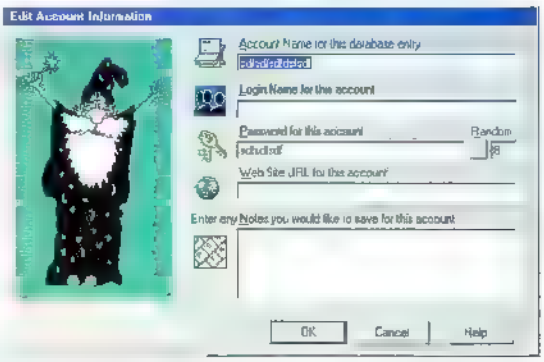
Memturbo é um utilitário voltado para melhorar o desempenho do sistema operacional, gerenciando a memória RAM usada pelos programas e fazendo ajustes que mantêm o Windows funcionando em uma velocidade superior. As principais funções do programa são: gerenciamento e defragmentação de memória RAM, liberação de blocos de memória usados equivocadamente pelo Windows e alocação precisa dos programas ativos na memória. As utilidades de MemTurbo desafogam o trabalho em excesso do processador e deixam a execução dos programas mais veloz, especialmente nas máquinas daqueles usuários que trabalham com várias janelas abertas ao mesmo tempo.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Completo por 30 dias
Autor: Silicon Prairie Software

PASSWORD KEEPER

Suas Senhas A salvo

Nunca mais esqueça seus códigos secretos



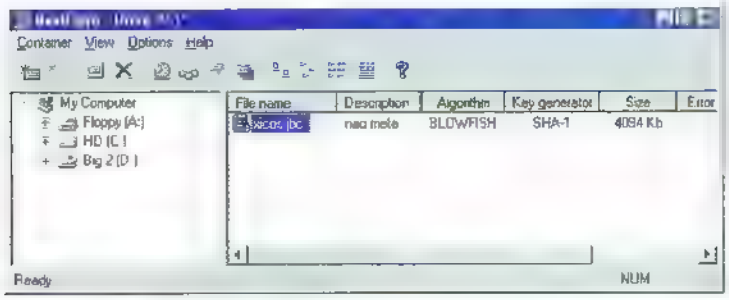
É um "guardião de senhas", pois nele você poderá armazenar todos os seus códigos confidenciais de uma vez, sem correr o risco de perdê-los. Cada arquivo de Password Keeper pode armazenar até 1.000 diferentes senhas. Para utilizar o programa, crie um novo arquivo de senhas e atribua um código para protegê-la. Depois, clique no botão Create para cada senha que deseje cadastrar. Pronto. É o fim dos papeizinhos com números espalhados pela casa.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Completo por 30 dias
Autor: Gregory Braun

BEST CRYPT

Sigilo Inquebrável

Proteja seus arquivos contra espionagem



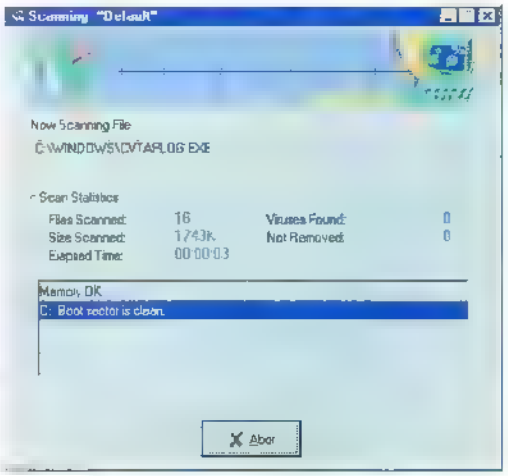
BestCrypt é um sistema de codificação de arquivos que restringe o acesso de documentos, informações e arquivos. O acesso aos dados protegidos só pode ser feito para os detentores da senha que permite ao programa decodificar os arquivos. Programa muito interessante para impedir que usuários indesejados acessem informações confidenciais. O utilitário trabalha com três algoritmos diferentes de encriptação: Blowfish, DES e Gost 28147-89 (do serviço secreto russo).

Plataforma. Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor; Jetico Inc.

VIRUSAFE

Morte aos Mutantes!

Antivírus ideal para combater polifórmicos e CAPs



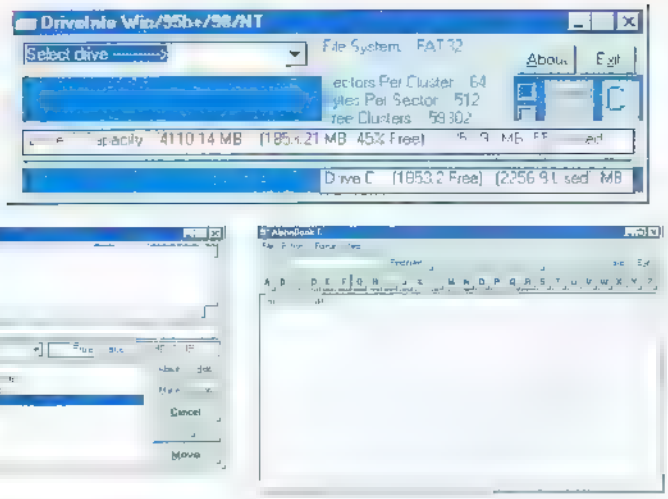
ViruSafe é o único antivírus do mercado baseado no método "VXD" de procura e eliminação de vírus. Esse programa oferece proteção quase total para sua máquina, identificando vírus conhecidos e desconhecidos. A especialidade do utilitário é o combate aos vírus polimórficos e variantes, como o Cap. O antivírus também pode scanear o conteúdo de arquivos zipados, mensagens de correio eletrônico e outros vírus de macro do Ms Word, os mais convencionais. A desinfectação é imediata.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: eSafe Technologies

MINIAPPS

Mão na roda

24 programas para ajudar nas tarefas cotidianas



Miniapps é um suíte de 24 programas que auxiliam o usuário nas suas tarefas rotineiras com o Windows, como verificar datas e horários, alterar a resolução de vídeo, checar o HD, programar mensagens de alarme para determinados horários, redigir e armazenar blocos de notas, criar shortcuts, mover e copiar arquivos, corrigir problemas de vínculos com arquivos Dll e Ocx e muitas outras utilidades.

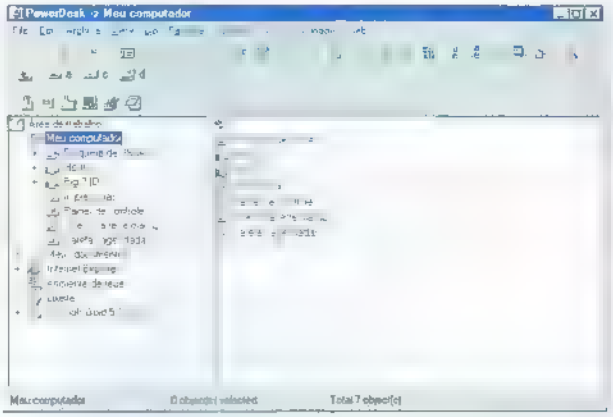
Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Programa Completo
Autor: Theodore Fattaleh

POWERDESK 98

Facilitando A operação do PC

Pequenos utilitários para simplificar tarefas básicas do Windows

Essa versão de PowerDesk traz uma série de utilitários para facilitar a sua interação com o Windows. Entre os aplicativos, está uma ferramenta de gerenciamento de arquivos que ganha em praticidade do Windows Explorer. Há também uma barra de tarefas personalizável, que traz informações sobre os recursos de máquina e facilita o acesso aos programas mais usados. Para quem trabalha muito com operações de backup, é interessante testar a opção Folder Syncronize.
O utilitário também inclui comandos acessíveis dentro do Windows Explorer, para transferência de dados e manipulação de arquivos zips.

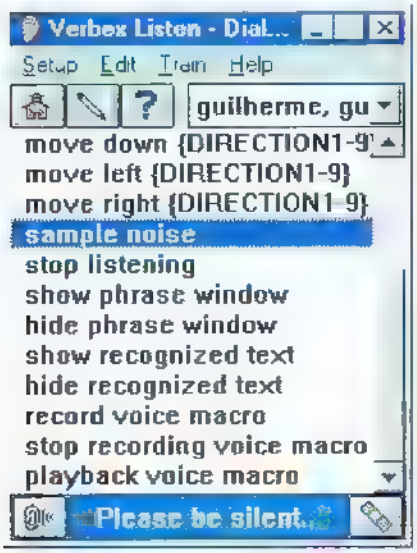


Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Mijenix Co.

LISTEN for WINDOWS

Fala que eu te Escuto

Comunique-se com o computador através da fala



Listen for Windows permite que você envie comandos de controle para o seu sistema operacional através da comunicação oral. É o futuro chegando até você. Imagine só, efetuar comandos como copiar arquivos, deletar pastas ou formatar textos apenas com sua voz. Para usar o programa, você precisa de um microfone conectado à sua placa de som. Depois, é necessário definir, dentro do programa, os padrões sonoros correspondentes a cada função. Nessa versão shareware, apenas alguns tipos de operações estão disponíveis. Mesmo assim, vale a pena experimentar.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Verbex Voice Systems

SORITONG

Manipule Seus arquivos MP3

Faça conversão, reproduza, configure e organize seus arquivos MP3

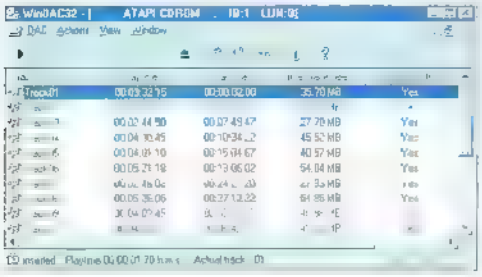
Soritong é um programa coreano para reprodução e conversão de arquivos de áudio MP3. Possui interface graficamente bem trabalhada e utilitários incríveis para você manipular os arquivos. Você pode, inclusive converter músicas gigantescas em formato WAV para arquivos SH, reduzindo o tamanho sem perder qualidade. Dentro do programa, ainda é possível criar listas de reprodução e documentar todos os arquivos Mpeg, catalogando informações sobre o autor da música, o álbum do qual ela foi extraída e outros comentários.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Freeware
Autor: Yang, Ilhwan e Yang, Jung-Hwan

WINDAC

Compact Disc No PC

Copie seus CDs para o micro



Windac é capaz de reconhecer e copiar trilhas de um CD áudio para arquivos do tipo WAV em seu HD. Com o programa aberto, só é necessária a inserção de um CD para que todas as trilhas sejam automaticamente reconhecidas, mostrando o espaço que elas ocuparão no HD e oferecendo a opção de cópia. O utilitário permite que você configure o arquivo de áudio destino, definindo opções como a frequência e qualidade sonoras. O resultado final fica perfeito.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Christoph Schmelniks

3D AUDIO

A terceira dimensão Do som

Crie sons e coloque-os no ambiente que quiser

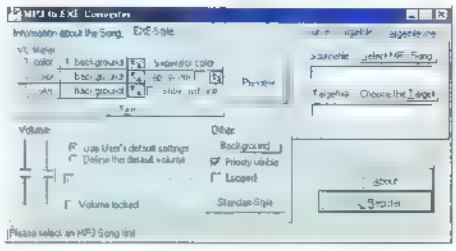
3D Audio cria sons profissionais com apurada qualidade musical. Você pode associar sons a imagens e fornecer ao ouvinte impressões auditivas do ambiente reproduzido. Este é o conceito de áudio 3D: a intensidade, origem e percepção dos sons variam de acordo com as situações vividas pelo usuário, como na vida real. O programa também permite mixar diversos timbres. Resultados impressionantes podem ser obtidos. Esse software trabalha com a tecnologia DirectSound para a composição dos trabalhos, utilizando as bibliotecas instaladas pelo DirectX.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Climax Software Solutions

MP3 to EXE

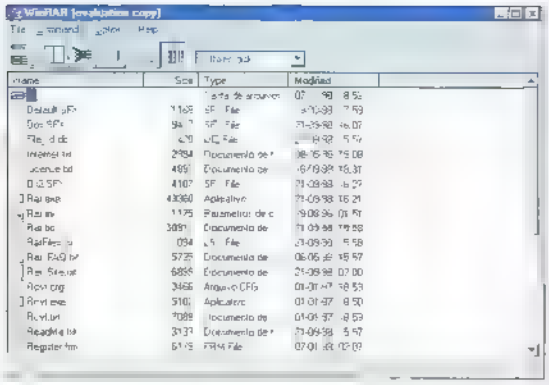
Veredicto: Execução!

Transforme arquivos MP3 em EXEs



MP3 to EXE é um conversor de arquivos que transforma músicas em formato Mpeg para arquivos executáveis. Essa operação permite que o arquivo Mp3 convertido possa ser ouvido em qualquer computador sem o auxílio de programas específicos de reprodução de sons Mpeg, como o Winamp. Portanto, é um programa que torna os sons Mpeg ainda mais portáteis do que já são

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Oliver Buschjost



WINRAR

Aperta, Que cabe

Um compressor de dados mais poderoso que o Winzip e o Winarj

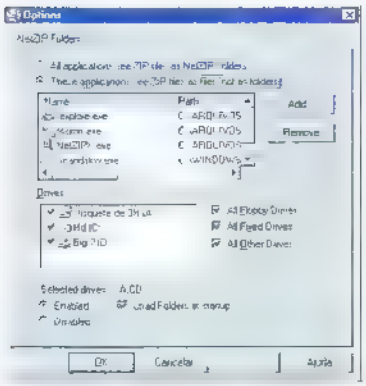
Winrar é um programa que se destaca pela sua incrível capacidade de comprimir dados, superior à taxa de compressão do Winzip ou mesmo do Arj. O programa apresenta interfaces tanto para Windows como para Dos, trabalha com encriptação de informações, reparação de dados corrompidos, pode criar arquivos autoextratores e dividir em volumes os arquivos gerados. É fácil de manusear e muito seguro. Próprio para quem está procurando a compressão mais potente para seus arquivos

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Eugene Roshal

NETZIP

Veja o que está Compactado

Faça a descompressão de arquivos, inclusive os da internet, vendo seu conteúdo



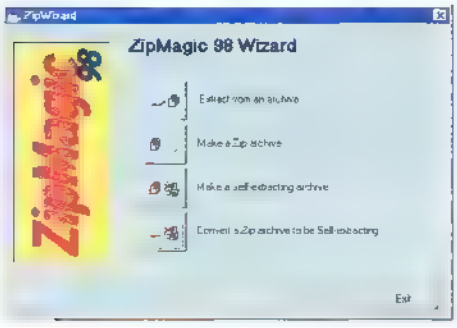
NetZip é uma conhecida ferramenta para descompressão de arquivos zips. Ao executá-lo, o programa fica residente na bandeja do sistema, trabalhando em integração com web browsers e com as ferramentas de gerenciamento de arquivos do Windows. Assim que ativo, Netzip permite que um arquivo compactado possa ser visualizado na forma de pasta dentro do Windows Explorer. Basta um clique sobre o arquivo zip para que seu conteúdo seja mostrado, instantaneamente. Com isso, o usuário ganha agilidade para explorar os zip-files.
Além de cobrir as funções do Winzip, NetZip analisa e baixa arquivos comprimidos na Internet.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Completo por 15 dias
Autor: Software Builders International

ZIPMAGIC 98

Zip...Zap!!

Um concorrente à altura do Winzip



ZipMagic é um gerenciador de arquivos compactados para quem já está cansado da interface do Winzip. Além das operações mais convencionais, como criar e extrair o conteúdo de zip-files, o aplicativo se integra a Web browsers para trabalhar com arquivos da Internet e dados atachados nos e-mails. Além de uma ferramenta útil e popular, ZipMagic se destaca pelo número de formatos de arquivo capaz de enxergar: ARJ, LHA, GZIP, TAR, TAZ, RAR, CAB, ZIP e ZOO. Bom software para usuários de todos os níveis e preferências.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor:Mijenix Co.

NAD

Play It again, NAD!

Um player objetivo MP3

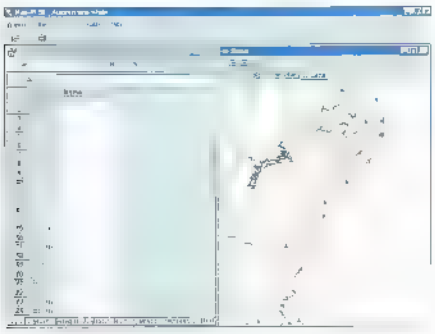
NAD é um tocador de sons Mpeg, o mais popular formato de áudio entre os internautas e usuários de computadores em geral. Esse programa é bem simples de usar e sua finalidade é tocar os arquivos de forma rápida e direta, sem grandes apelos gráficos ou opções diversificadas. O código do programa inclui um algoritmo de equalização sonora que corrige, em tempo real, os sons mau gravados, melhorando a audição do usuário. Para finalizar, o software está programado para usar o mínimo de recursos do processador da máquina, impedindo que a reprodução do arquivo seja afetada pelo uso simultâneo de outros programas que sugam todas as potencialidades da CPU.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software. Freeware
Autor: The House of Axe

MAP-IT!

O Mapa da Mina

Mapas geográficos interativos



Esse programa brasileiro apresenta mapas detalhadíssimos. Na versão shareware, os mapas do Brasil, do mundo e dos EUA estão disponíveis. Você pode visualizar, nos mapas brasileiros, as principais cidades, as divisas dos Estados e regiões, informações hidrográficas e rotas das principais rodovias federais. De quebra, é possível escolher a escala de visualização. Caso necessite das informações disponíveis nas planilhas, o soft exporta dados para o Excel ou para o Word.

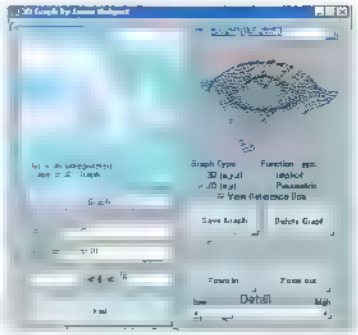
Plataforma: Windows 95
Tipo de Software: Shareware
Autor: Ambiente Informática Ltda

3D GRAPH

Dê as

Construa gráficos matemáticos

3D Graph constrói gráficos a partir de coordenadas matemáticas. Ótimo para criar gráficos a partir de funções aritiméticas como seno, coseno e tangente. Os gráficos podem ser gerados no plano cartesiano normal ou em terceira dimensão.



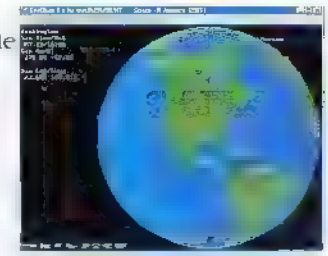
Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Jason Melquist

GEOCLOCK

Mundial

Explore as diferenças de fuso

Geoclock mostra o fuso-horário de todas regiões da Terra. Através de um mapa do globo, explica os diferentes horários e apresenta a hora de qualquer país, baseando-se no relógio do Windows.

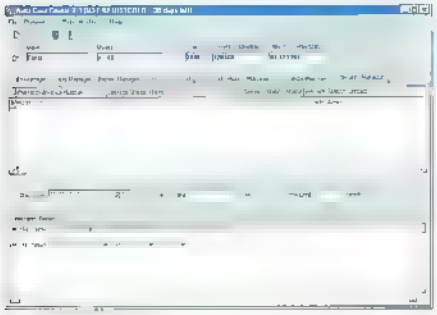


Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Joseph R. Ahlgren

AUTO CARE CENTER

Conheça o

Aprenda um pouco sobre mecânica automotiva



Programa que ensina a mecânica dos automóveis. Auto Care Center traz informações sobre manutenção, performance e outros dados básicos. A versão demo só contém um exemplo do que está reservado no software completo.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Island Software

TEN THUMBS TYPING TUTOR

Chega de

Digite com perfeição

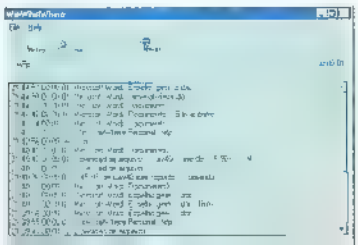
Apesar de estar em inglês, as figuras ilustrativas do TTTT, por si só, já passam um bom material para quem quer aprendar a digitar usando todos os dedos. O programa não se preocupa somente em ensinar a digitar rápido, mas também em mostrar a maneira certa de fazê-lo, para evitar problemas de postura e doenças como a tendinite.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Cross World Computing

WIN WHAT WHERE

Então é isso!!

Beabá da microinformática para inciantes



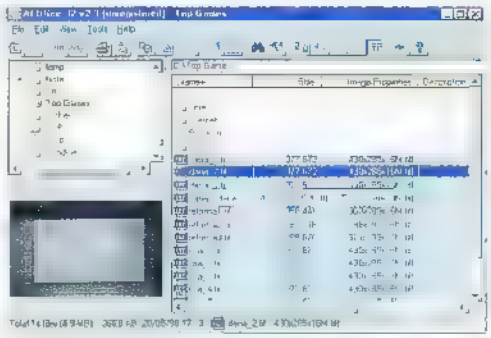
Com tarefas do tipo clicar-arrastar-soltar barras, ícones e menus, WWW explica conceitos fundamentais do Windows. O programa foi feito especialmente para crianças, mas também podem ser usado por adultos que começaram agora a engatinhar na informática

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Win What Where

ACDSEE

Olha A cara deles

Visualize arquivos gráficos com rapidez



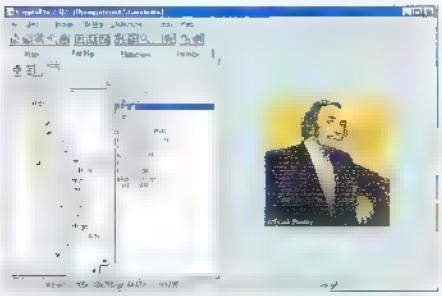
Esse programa é um catalogador de imagens que mostra as figuras para o usuário de forma rápida. O programa pode criar bancos de dados com as imagens e editar figuras. Mas sua principal utilidade é o método de visualização que bate qualquer outro programa gráfico em termos de praticidade.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Freeware
Autor: David S. Hooper

CRYPTA PIX

Olhos Vendados

Encripte fotos e mantenha suas imagens sob sigilo



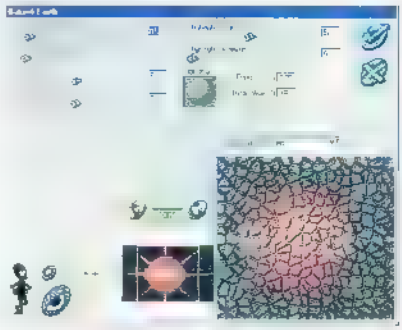
É um utilitário que pode codificar imagens para que elas não sejam vistas por pessoas erradas. A exemplo dos programas de encriptação de textos, você define a imagem que será codificada, adiciona uma senha para poder ver a imagem e o processo termina aí. Apenas você e outra pessoa que possuir o seu código secreto poderão abrir a imagem.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Briggs Softworks

XENOFEX

Novos Efeitos Para seu editor

Um Plug-In que instala filtros em editores gráficos



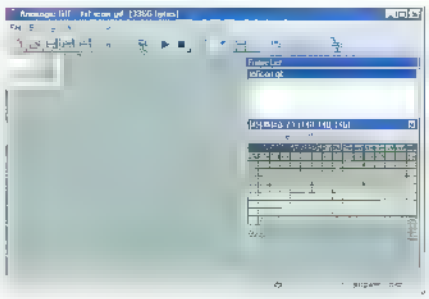
Xenofex não é um programa autoexecutável; é um plug-in que deve ser usado em conjunto com outros programas gráficos encontrados no computador, como o Photoshop, Ms Image Composer ou Paint Shop Pro. A função desse software é aplicar filtros sobre as imagens criando efeitos criativos e excêntricos. Se você estiver usando o Photoshop, poderá acessar o plug-in dentro do menu Filter.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Alien Skin Software

ANIMAGIC GIF ANIMATOR

Anime-Se

Faça GIFs animados para seu site



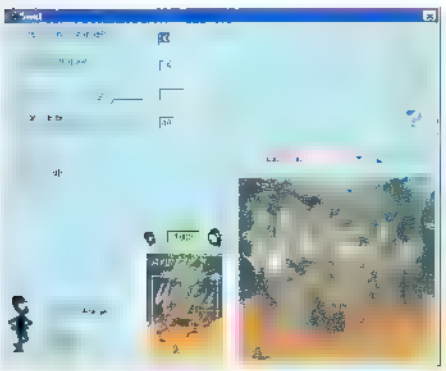
Animagic Gif Animator é um programa para a criação de animações em gifs aplicadas a web sites. Você pode criar gifs animados simples ou com muitos efeitos gráficos, como Fade in/out e Wipe. Tome cuidado para não deixar o arquivo pesado demais para a leitura do internauta que visitar a página.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Right Left Software

EYE CANDY 3.0

Plug & Create

Pacote de Plug-Ins para Photoshop e Corel Photopaint



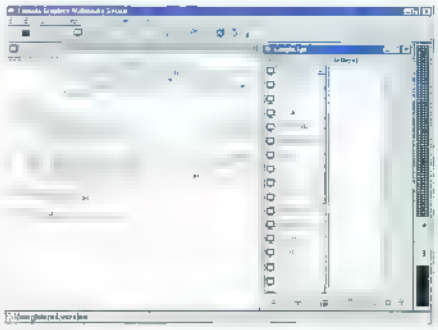
Eye Candy é um outro conjunto de plug-ins gráficos para Photoshop e Corel Photopaint. Os efeitos desse plug-in enfatizam mais a geração de artes abstratas nas figuras, como fumaça e distorção das formas. São, sobretudo, ótimas saídas para quem trabalha na área gráfica e não sabe mais como diversificar seus trabalhos.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Alien Skin Software

FORMULA GRAPHICS

Santa Multimidia

Edite imagens para aplicações interativas



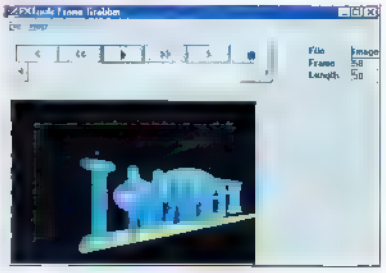
Formula Graphics pode ser usado no desenvolvimento de aplicações multimídia interativas. Possui uma interface gráfica de fácil compreensão e pode trabalhar com ilimitado número de sons, textos e figuras. O programa de autoria sustenta programas 2D e 3D e suporta diversos formatos gráficos

Plataforma. Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor· Formula Software

FX TOOLS 5.0

Cosmetica Para a Net

Criação e retoque de imagens



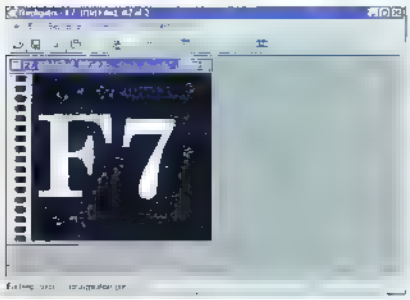
FXTools Gold 5.0 é um conjunto de novas ferramentas gráficas para a criação e retoque de imagens e vídeos usando a tecnologia ActiveX. Os novos recursos são voltados, principalmente, para internautas e web designers e você só poderá rodar o programa no seu computador se o seu micro tiver os drivers de ActiveX instalados.

Plataforma: Windows 95/ 98/ NT
Tipo de Software: Shareware
Autor: Pegasus Software

REPLIGATOR

Efeitos muito especiais

Vários novos efeitos para aplicar nos seus gráficos



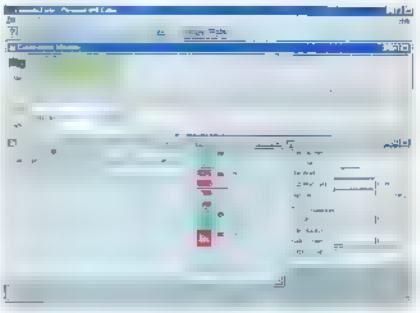
Repligator é um utilitário para criar charme às suas imagens. Basicamente suas funções compreendem aplicações de efeitos modernos e tratamento de figuras para torná-las visualmente mais atraentes. As variações são interessantes.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Author: Owen F. Ransen

PERSONAL AVI EDITOR

The Oscar goes to...

Edite o seu vídeo no formato AVI



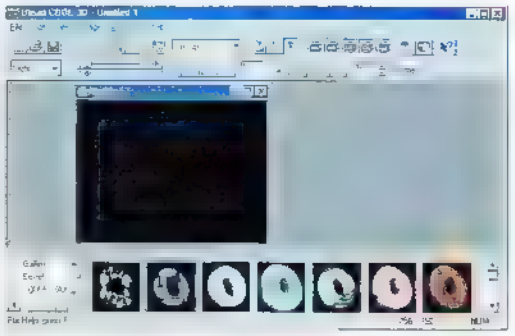
Programa multimídia para criação e edição de vídeos digitais. Não é profissional como o Adobe Première, mas é apropriado para a criação de vídeos caseiros com boa qualidade. O usuário pode recortar trechos de vídeos Avi e até mixar sons .

Plataforma Windows 95/ 98
Tipo de Software: Completo por 30 dias
Autor: Flicker Free Multimedia products A/S

ULEAD COOL 3D 2

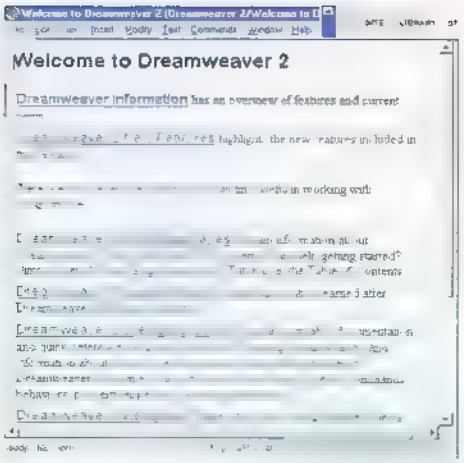
DDD = 3D=Qualidade

Produza textos em três dimensões



Ulead Cool 3D 2 é o nome certo para a produção de textos em terceira dimensão, logotipos e vinhetas. A superioridade do programa nesse certame dá-se por obra dos plug-ins gráficos que podem ser adicionados aos trabalhos produzidos: efeitos de luzes alucinantes, texturas elaboradas e visão em qualquer ângulo que se pedir.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Completo por 15 dias
Autor: Ulead Systems



DREAMWEAVER 2

Que tal montar seu Site

Um editor HTML fácil de usar

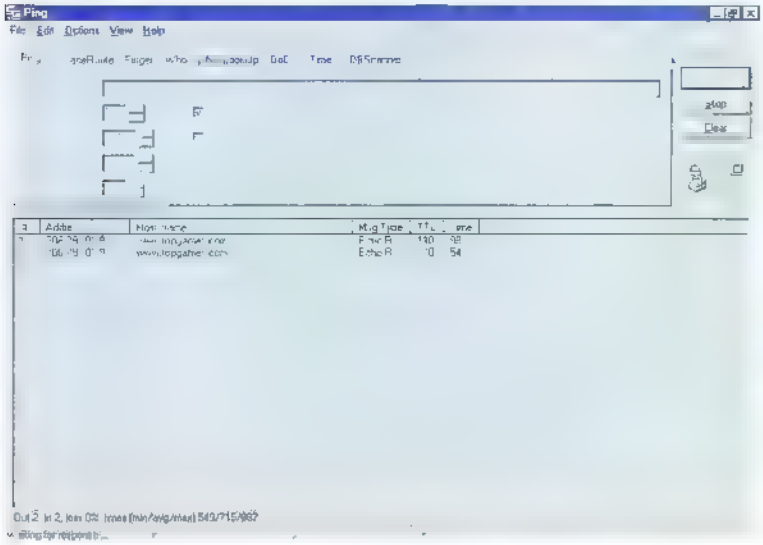
Web masters que desejam agilidade na programação de páginas ou iniciantes que querem construir seu próprio site vão encontrar muitos motivos para usar o Dreamweaver. Esse programa é um editor Html que permite a programação de sites de maneira visual, apoiando-se no método drag'n drop utilizado pelo Windows, da mesma maneira que o FrontPage 98. Essa ferramenta permite a programação de sites sem o conhecimento de uma linha sequer de linguagem Html ou lógica de programação. Seu funcionamento é parecido com os principais programas gráficos para Windows, com menus intuitivos e barras de ferramentas que realizam as principais ações dentro do programa. Dreamweaver também pode ser utilizado na construção de web sites complexos, já que apresenta ícones para a inserção de applets em Java e animações de Flash, entre outras utilidades.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Completo por 30 dias
Autor: Macromedia

CYBERKIT

De olho na Conexão

Acompanhe toda atividade de navegação na Net



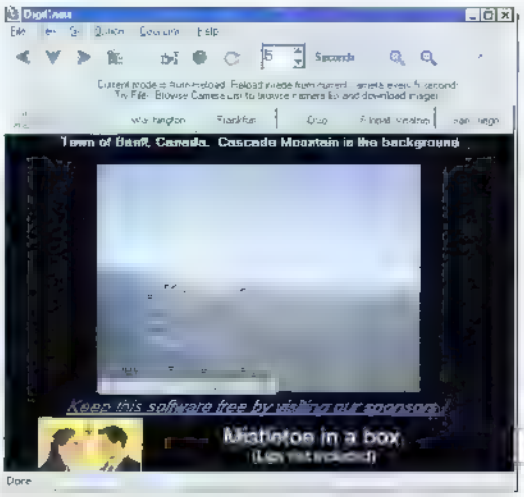
CyberKit analisa e informa sobre a sua conexão com a Internet. O utilitário realiza operações como a checagem da velocidade de transferência de dados da Net, apresentação do servidor da página que você está visitando, os protocolos de rede carregados e a rota de seu navegador em ação. O programa combina outras funções, principalmente controle sobre o tempo gasto enquanto você está conectado.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Freeware
Autor: Luc Neijens

WEBCAM

Plugado no Mundo

Acompanhe câmeras digitais espalhadas pelo mundo



Quer ver como anda o trânsito em Porto Alegre? O clima na Antártida? A vista noturna de Buenos Aires? As freeways de San Diego? Os Montes do Himalaia? Ou você prefere se deleitar com Roma, a cidade eterna? Pois agora você pode monitorar os quatro cantos do mundo, em tempo real, com esse programa que digitaliza as imagens fornecidas por câmeras espalhadas pelos cinco continentes. Sem sair da frente de seu micro, você pode assistir a tudo que se passa no planeta. A lista de opções é extremamente vasta e pode ser atualizada gratuitamente do site do fabricante do software, de acordo com as adições ou melhorias que forem feitas. Você pode definir a taxa de atualizaçao de download para que as imagens estejam sempre atualizadas.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Completo
Autor: Digiband

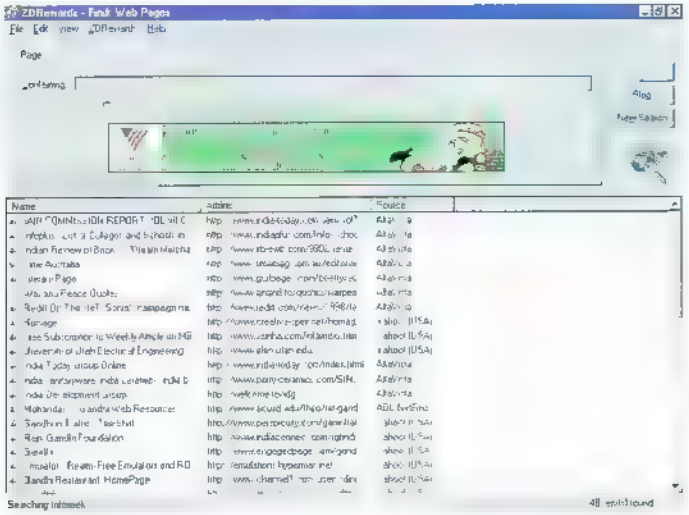
FTP VOYAGER

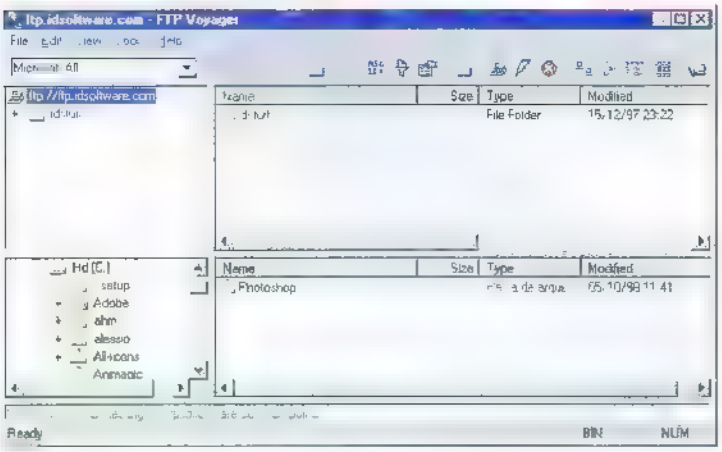
Mais e melhores downloads

Uma interface prática para trabalhar com o FTP

FTP Voyager é um programa que simplifica o uso do protocolo de transferência de arquivos da Internet. O design gráfico e a forma de acessar as opções foram propositalmente inspirados na interface do Windows Explorer, garantindo que o usuário se sentirá confortável ao usar o programa. Como no Explorer, você pode copiar diretórios de um FTP apenas arrastando a pasta e também fazer o download de vários arquivos simultaneamente, como se estivesse realizando uma cópia de arquivos corriqueira dentro do gerenciador do Windows 95. As ferramentas intuitivas de FTP Voyager deixam muito mais fáceis e eficientes os seus downloads

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Deerfield Communications





WEBFERRET

Pesquisa & Potência

O Super-homem dos search engines

WebFerret é um poderoso instrumento de busca de sites na Internet por palavras-chaves cedidas pelo usuário. O utilitário funciona como os melhores sites de pesquisa do mundo: digite o que você está querendo encontrar, clique OK ou dê Enter e receba a avalanche de sites relacionados ao assunto pesquisado. O poder de procura de WebFerret é imcomparável. A ferramenta vai buscar referências sobre sua pesquisa nos sites de procura do mundo inteiro, incluindo os mais conhecidos, como Yahoo, Alta Vista, Metacrawler, Cade, Surf, até os sites mais remotos, hospedados em países como Rússia, Finlândia ou Moçambique. O software é poderoso, mas não faz milagres. Por isso, evite digitar frases longas no campo de pesquisa, para impedir que o programa indique páginas que nada têm a ver com aquilo que você deseja.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Freeware
Autor: Ferret Soft.

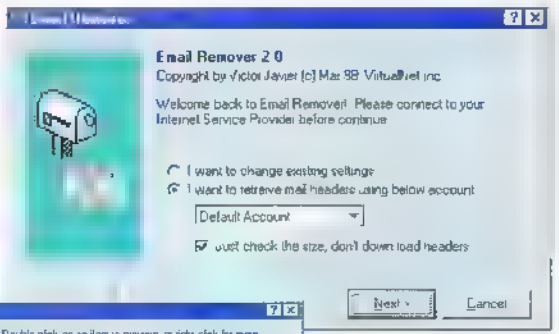
E-MAIL REMOVER

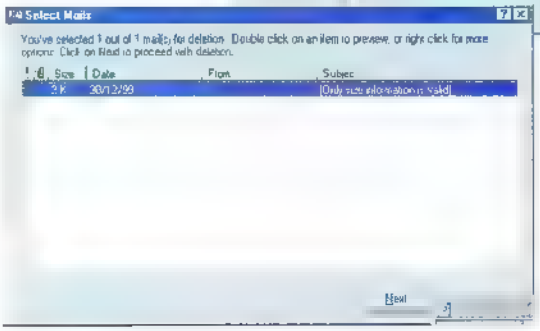
Ciao. E-Mail!

Quer deletar e-mails com rapidez?

É um pequeno e útil programa para Windows 95 que ajuda você a deletar de uma vez por todas aqueles e-mails desagradáveis de anúncios de produtos ou mensagens de erro, convites para visitar newsgroups de IRC e outras mensagens que você geralmente recebe, mas que não gosta de ter na sua caixa de entrada. Agora, ao invés de você ficar perdendo seu precioso tempo na deleção desses e-mails sem alça, você pode instalar o E-mail Remover para visualizar e deletar várias mensagens com um só clique.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Freeware
Autor: Virtual Network Inc.

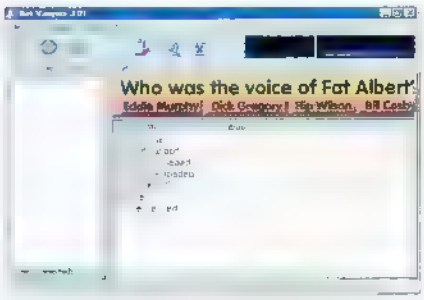




NET VAMPIRE

Sugando A Internet

Dor de cabeça com Downloads? Eis o remédio



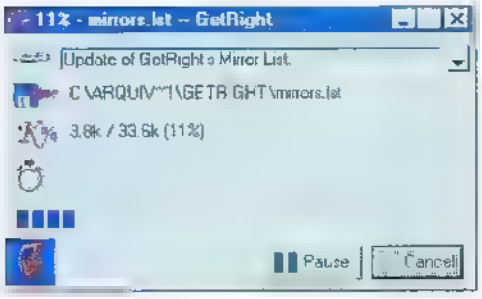
Net Vampire é um gerenciador de downloads que permite a você agendar downloads, encontrar por arquivos em FTPs ou servidores Web e resumir o processo de download para que, caso a conexão seja interrompida, você não perca as informações baixadas até o momento. Net Vampire, como Go!Zilla, pesquisa o arquivo que você quer copiar da Net em locais alternativos, acrescentando velocidade ao processo de download. A vantagem de Net Vampire em cima dos demais gerenciadores de download é a opção de checagem de vírus, que pode ser acionada opcionalmente tão logo o arquivo chegue até seu computador. O programa pode trabalhar em combinação com servidores de proxy ou diretamente com o modem. Aí, temos outra opção interessante: dentro do software você pode ordenar que a conexão seja finalizada assim que o download esteja encerrado. Economia, segurança e mais facilidade para sugar dados da Internet.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Completo
Autor: Alex Shovkoplyas

GET RIGHT

Downloads perdidos, nunca mais.

O programa mais usado para fazer downloads com segurança



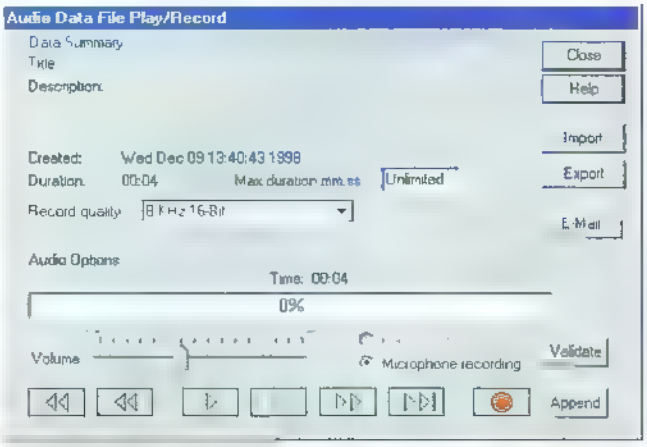
GetRight é o utilitário mais usado pelos internautas brasileiros na hora de fazer um download. A função central do programa é enxergar bit a bit o arquivo que está sendo puxado. Assim, se o download for quebrado, Getright pode recomeçar a cópia a partir do bit em que o download fora interrompido, economizando o tempo de conexão e linha telefônica usados inutilmente. O software já não é nenhuma novidade no mercado e perde em quantidade de utilidades para outros da linha, como o Go!Zilla e o próprio Net Vampire. Apesar disso, é um ótimo programa também para a saúde, indicado especialmente nos tratamentos de enxaquecas e gastrite nervosa de internautas.

Plataforma: Windows 95
Tipo de Software: Shareware
Autor: Headlight Software

CALL AUDIT

Intenet afora

Gaste menos e comunique-se como num telefone normal



CallAudit é um programa que revoluciona o conceito de comunicação pela Internet. Agora, além de passar mensagens digitadas ou arquivos atachados, através de e-mails, com esse programa, você pode fazer chamadas telefônicas e conversar com seu interlocutor como em uma ligação telefônica normal. O programa usa o modem para fazer a transferência dos sons e faz o serviço através de um certo protocolo (CallerID) que a sua companhia telefônica deve possuir. As janelas do software dividem as mensagens como os principais programas de e-mail, com boxes para mensagens enviadas e recebidas, históricos e banco de dados com os números de telefones mais discados. A configuração do programa é difícil, sendo o programa indicado para usuários com mais experiência na área

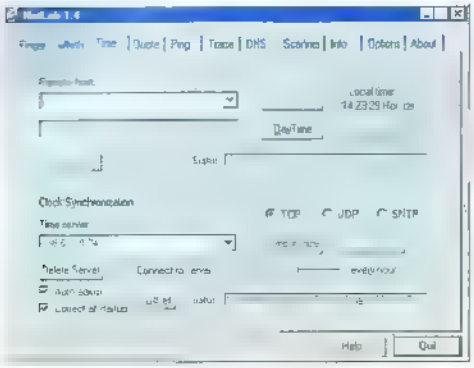
Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Completo por 45 dias
Autor: Mountain Systems

NETLAB

Navegando

Muito bem informado

Saiba tudo o que se passa em sua conexão com a rede



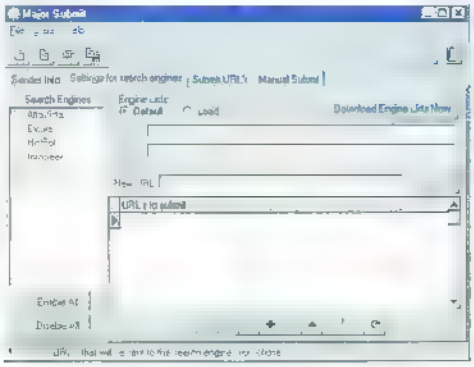
Netlab gerencia e mostra informações sobre a conexão com a Internet. A opção Finger service é usada para obter informações sobre hosts específicos ou lista dos usuários logados neles; Whois é um serviço que traz informações sobre provedores web de acordo com o site analisado; a opção Ping é similar ao comando Ping que pode ser executado no prompt do Dos, verificando se um site remoto está on-line e trazendo informações sobre ele; Traceroute dá ciência sobre a rota de hospedagem de um determinado site; DNS Lookup informa sobre endereços de IP.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Freeware
Autor: Alexander Danileiko

MAJOR SUBMIT

Passagem para as Vitrines

Cadastre sua página nos principais sites de pesquisa



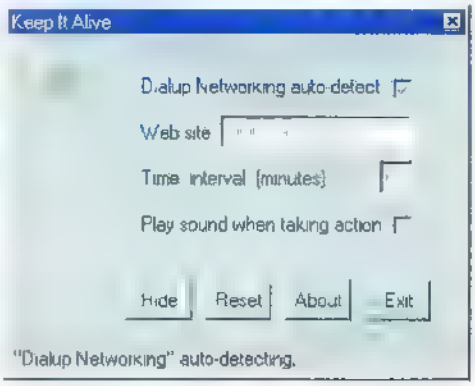
Esse utilitário inclui seu web site nos principais serviços de pesquisa disponíveis na Internet, automaticamente. Cadastre algumas informações referentes à sua página dentro do programa, e deixe que o programa faça propaganda de sua homepage de graça. Você pode configurar o método de trabalho de Major Submit que melhor atenderá às suas perspectivas de anúncio.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: RedLazer

KEEP IT ALIVE

Não pára...Não pára...!

Mantenha sua conexão ativa



Quando você está acessando um site e pára por alguns minutos a navegação, a conexão eventualmente cai. Keep it Alive é a solução para esse problema habitual no mundo. Consiste em um programa que fica residente na memória, fazendo o acesso à Internet conforme o intervalo de tempo que o usuário definir, apenas para manter a conexão ativa.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Freeware
Autor: Peili Chen

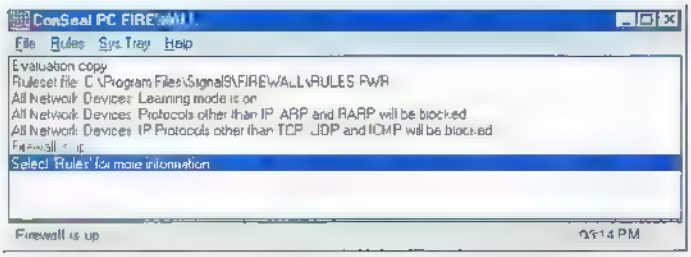
PC FIREWALL

Vigilância para os arquivos da Web

Navegue tranquilo, protegendo-se de arquivos corrompidos, vírus e similares

Para entender: Firewall é um serviço usado em redes de computadores (e isso inclui a Internet) para verificar se os dados enviados e recebidos pelos micros não possuem nenhum conteúdo que possa danificar arquivos, como "cavalos-de-tróia" ou invasores. PC Firewall realiza essa tarefa, trabalhando com os protocolos de rede mais conhecidos: IPX, ICMP e NetBEUI.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Completo por 30 dias
Autor: Signal Solutions



Estabelecendo

Impérios

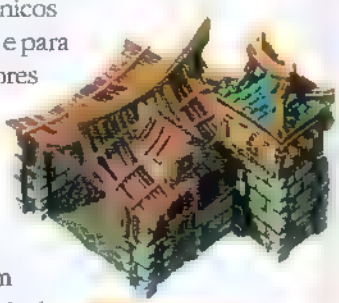
Estratégia medieval com gráficos poderosos

Algumas nuances da vida nunca mudam. Ser feliz, amar e ser amado, viver em harmonia... Se repassarmos a História, veremos que isso não é privilégio de nossos antepassados, nem são preocupações privativas do mundo moderno. E por isso que os jogos que retomam temas épicos são sempre atuais. Novamente, a Bluebyte se embrenha pelos meandros da História para fazer um jogo estratégico envolvente. Não é nada muito diferente de Age of Empires ou Populous.

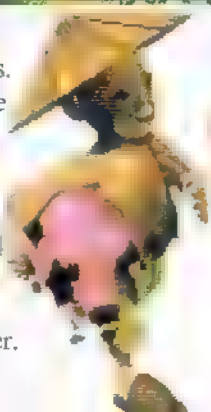
você deve direcionar os esforços dos cidadãos para fazer seu Império crescer e resistir às ameaças sempre atrozes do mundo Antigo. E nessa jornada, você vai precisar se desdobrar e reunir qualidades de político, economista e general. Cuidar do planejamento das cidades é tão importante quanto organizar o exército, mas sem um bom exército, sua cidade dos sonhos vira pó. Essa integração faz de Settlers III um jogo muito mais inteligente que os outros da linha.

Seguindo a mesma tendência de SimCity 3000, o jogo ganhou realce nas imagens, com gráficos 3D bem desenhados e cores em abundância.

Um cálice de vinho para saudar esse novo jogo da Blue Byte! E aos jogadores de Settlers 1 e 2 que irão se banquetear em intensa empolgação. Settlers 3: um título para neurônicos eletrizados e para desbravadores de coragem. Para jogadores que sabem que para vencer na vida, em qualquer tempo, a estratégia é essencial.



A trama do jogo é a própria história de evolução de três grandes povos que habitaram nosso planeta: egípcios, romanos e asiáticos. Entretanto, as engrenagens do jogo funcionam de modo parecido com SimCity, com maior complexidade e operações diversificadas. Você é o governante desses povos e, nas atribuições de um grande líder,

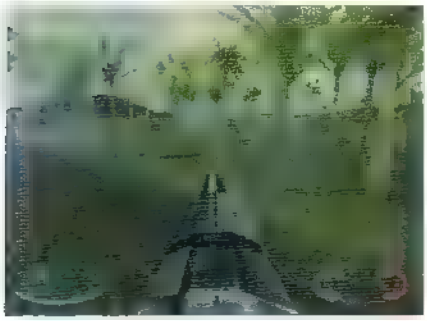


Plataforma: Windows 95/ 98, Pentium 100, 32 MB RAM, Placa de vídeo de 2 MB
Tipo de Software: Demo jogável
Autor: Blue Byte

CARNIVORES

Comida para Dinossauros

Predadores sanguinários estão caçando. E a presa é você



Quando você estiver degustando aquele saboroso filé em alguma churrascaria aconchegante, agradeça aos céus a oportunidade de estar no topo da cadeia alimentar. Tente, por um momento, imaginar-se como a presa. É chocante, é cruel, é devastador; mas em Carnivores, é real. Nesse jogo, a ação em primeira pessoa está direcionada à caça de dinossauros do período jurássico. À caça e à fuga, porque o jogo muitas vezes muda de lado e você é obrigado a correr para se salvar dos dentes dilaceradores dos gigantes. Tensão à flor da pele e surpresas imprevisíveis estão garantidas nesse grande título de ação em 3D.

Plataforma: Windows 95/ 98, Pentium 150, 16 MB RAM
Tipo de Software: Demo jogável
Autor: Wizard Works

TEST DRIVE 5

A mais perfeita Corrida

Conheça o game que leva velocidade à condição de arte

Até o momento do fechamento dessa edição, este é o jogo mais perfeito de corridas que já foi lançado para o PC. Gráficos renderizados, sequência de imagens veloz, pistas arrojadas e surpreendente realismo automobilístico. Desaconselhável para cardíacos.

Plataforma: Pentium 166, 32 MB RAM, Placa de vídeo 3D.
Tipo de Software: Demo jogável
Autor: Accolade

RAINBOW SIX

Combate ao Terrorismo

Estratégia policial com altas doses de ação

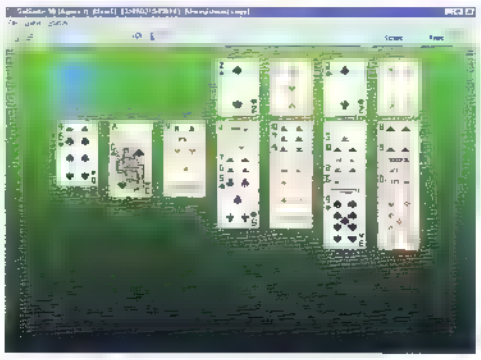
Dirija um esquadrão de agentes secretos contra o terrorismo internacional. Jogo que intercala estratégia e ação, colocando você na linha de tiro dos confrontos e, simultaneamente, na condição de organizador das operações. Totalmente revolucionário, o jogo foi uma das inovações em 98.

Plataforma: Windows 95/ 98, Pentium 166, 16 MB RAM
Tipo de Software: Demo jogável
Autor: Red Storm

SOL SUITE

Pura e simplesmente: Paciência

Versão alternativa do clássico jogo de cartas do Windows



Para relaxar, nada melhor que um bom jogo da paciência no computador. Sol Suite 98 vai além. Traz o velho jogo da Paciência e mais uma porção de outros jogos semelhantes, entre eles, o Freecell. Depois de um longo e duro dia de trabalho ou encarando o trânsito, é melhor que muitos jogos de ação destacados pela mídia.

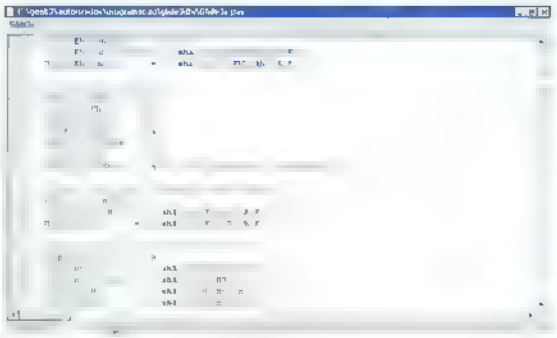
Plataforma: Windows 95/ 98, 486 DX2/ 66, 8 MB RAM
Tipo de Software: Demo jogável
Autor: Treesoft Inc.

GLIDE 3DFX FOR DELPHI

Explore o 3D no Delphi

Programe para placas aceleradoras 3D

Glide 3Dfx é um conjunto de bibliotecas escritas em C para serem incorporadas em programas de Delphi para que o programador utilize os recursos das placas aceleradoras 3D atuais. Muito interessante para quem trabalha com programas que exigem gráficos chamativos.



Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Freeware
Autor: 3Dfx Interactive

PROGRAMMING LANGUAGE CREATOR

Crie sua Linguagem

Produza sua própria linguagem de programação

PLC é uma incrível ferramenta que permite que você crie suas próprias linguagens de programação. Inclui um módulo de linguagem C e um interpretador que habilita a definição de novas linguagens apenas com pouco mais de 300 linhas de programação C. Você pode criar teclas de atalho, operadores e novos comandos em uma nova estrutura de dados. A criação de uma nova linguagem é uma questão de poucas horas. Para quem já manja do assunto, é óbvio

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Completo
Autor: Adept Software

SCAT

Programação Animada

Crie sprites e descubra o universo da animação

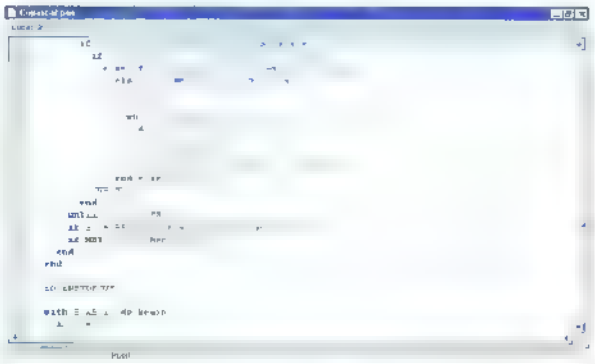
Está pensando em começar a desenvolver games? Então, seja bem vindo ao Scat. Esse software não é propriamente uma linguagem, mas é um utilitário DOS para a criação de sprites (animações) a partir de sequências de imagens. Suporta o formato PCX de figuras e atua conjuntamente com o compilador Watcom C/C++. Opera em DOS, mas também pode criar animações para Windows 95. Esse é um dos primeiros passos para quem está pensando em investir na área de entretenimento eletrônico.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Cheol Soo Kim

CO-PASCAL

Compilador para Pascal

Para fazer o acabamento do seu programa



Co-Pascal é um compilador [illegible] para Pascal, derivado do antigo Pasc[illegible]ador. O programa foi escrito em Pas[illegible]s flexível que os outros compiladores [illegible] possui algumas limitações. O código d[illegible] inteiramente disponível.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Fr[illegible]
Autor: Charles Schoe[illegible]

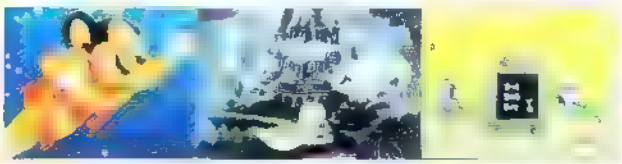
ORAXCEL

Oracle & Excel

Comunicação de dados entre softwares

Oraxcel faz a comunicação de dados entre planilhas do Excel e bancos de dados Oracle. Instalando o plug-in dentro do Excel (pelo menu Tools/Add-ins), você pode executar instruções PL/SQL e manipular dados do Oracle diretamente dentro de planilhas XLS.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Gert J[illegible] Linker



AHM TRITON TOOLS

Acessórios para Delphi e C++ Builder

150 novos componentes para duas famosas linguagens

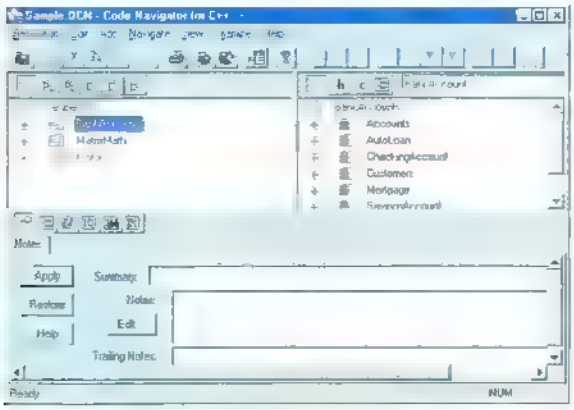
Conjunto de componentes extras para Delphi e C++ Builder, incluindo novas classes, tipos e eventos para adicionar aos seus programas. São cerca de 150, alguns freeware, mas a maioria, shareware. Para instalar os novos componentes no Delphi, recorra ao menu Components/Install Components e indique o caminho dos arquivos .DCU desse aplicativo

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware/ Freeware
Autor: Allexander Mehlhorn

CODE NAVIGATOR FOR C++

Ferramenta

Auxílio na geração de outros programas



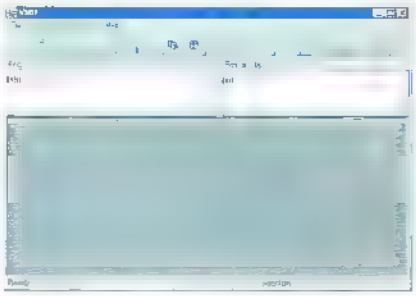
Programadores em C++ encontrarão em Code Navigator for C++ um poderoso aliado. Trata-se de uma ferramenta CASE, ou seja, um programa que auxilia na geração de outros programas. O software trabalha com repositórios de C++, dividindo os projetos em forma de árvores, módulos, classes e variáveis. Existe um help on-line para ensinar a operação do programa.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Quintesoft Engineering

BINARY BROWSER

Programação

Editor de códigos binários - a língua das máquinas



VHM Binary Browser é um programa que edita arquivos no sistema numérico binário, a própria linguagem que seu computador opera. Pode-se alterar os endereçamentos e códigos do arquivo editado, mas a compreensão é quase impossível. Somente para hackers ou a título de curiosidade

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Papyrus Software

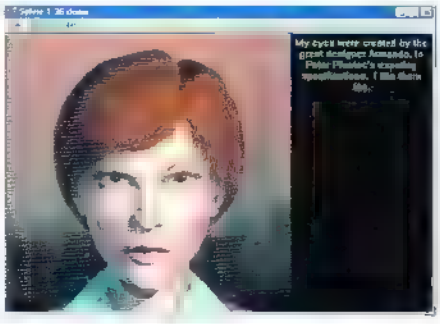
SYLVIE

Garotas Virtuais

Converse com duas garotas artificialmente inteligentes

Sylvie é projeto de inteligência artificial que o usuário poderá interagir. Funciona da seguinte forma: você digita frases para uma das duas garotas virtuais e elas criam respostas de acordo com as suas palavras. Um dica para os marmanjos: Sylvie é a mais carente e Eliza, mais sentimental.

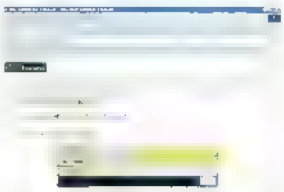
Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Autor: Virtual Personalities Inc.



CGI EXECUTOR

Siga o Script

Ferramenta para facilitar manipulação de rotinas CGI Script



CGI Executor foi criado para fazer os trabalhos de manipulação e execução de rotinas CGI Script usadas em sites avançados. O software também pode ser usado isoladamente para checagens de variáveis ou em combinação com vários scripts.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Completo por 30dias
Autor: Goran Boban

ATHENA

Uma Deusa No PC

Atena, a deusa da sabedoria, detona tudo

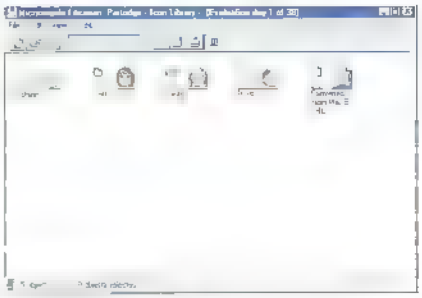
Screensaver épico, criativo e bem produzido. O tema trata da deusa mitológica da sabedoria Atena, numa luta contra criaturas do mal. A bela divindade vai, randomicamente, acertando golpes de espada, fogo, gelo ou magia no corpo de seus inimigos e com isso, criando visões na tela. Nem de perto lembra os protetores de tela convencionais.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Shareware
Author: Alundra Software

ALL ICONS

Centenas de Ícones

Escolha e produza novos ícones



São bibliotecas com centenas de ícones classificados por categoria, para incrementarem o desktop ou incorporarem web sites bem projetados. Da forma em que se encontram, os arquivos só poderão ser vistos no software MicroAngelo, também desse CD. Editando os arquivos no MicroAngelo Librarian, você poderá converter os arquivos para formato .Ico ou .Gif ou para formato Macintosh.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Freeware
Author: Tonny Clemens (*www.megsinet.com/clemenst*)

BREAKOUT SCREENSAVER

Screensaver e Game

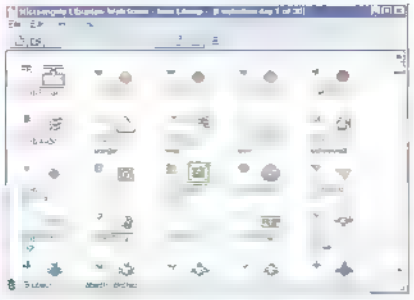
É um game? Uma proteção de tela? Ou ambos?

Transformaram o jogo Breakout, espécie de Pong, num protetor de tela! Mas não um screen saver comum. Para a alegria geral, o programa pode funcionar em dois modos: o modo automático, para economizar o fósforo de seu monitor e o modo interativo, que permite que você reviva o velho clássico.

MICROANGELO

Altere Ícones

Um editor para arquivos .ICO



MicroAngelo é um editor e visualizador de arquivos gráficos de ícones e cursores. Ele pode abrir um arquivo .Ico, por exemplo, dividindo-o pixel a pixel para que o usuário crie ou faça alterações mínimas. Com ferramentas parecidas com o Paint Brush, o usuário pode personalizar [illegible] cursores usando muitas opções de desenho e pintura. [illegible] dos raros programas para essa utilidade no mercado.

Plataforma: Windows 95 98
Tipo de Software: [illegible]
Author: Impacto Software

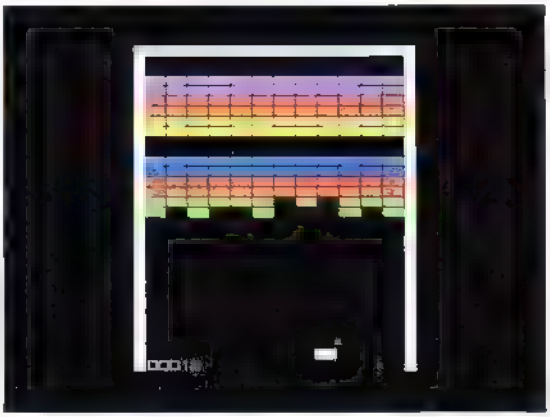
SOLAR SYSTEM THEME

Sob a luz do Sol

O sistema solar para você

Que tal uma jornada astronômica no desktop do seu micro? Instale esse tema no seu Windows e modifique completamente a sua área de trabalho: o tema trás ícones e papéis de parede dos planetas e astros do sistema solar, tornando a parte visual do Windows mais agradável. Para quem gosta do assunto, é lógico. Você precisa do Ms Plus instalado junto ao Windows para ativar o tema.

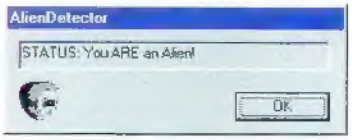
Plataforma: Windows 95 98
Tipo de Software: Shareware
Author: Vanessa Zoe & Victor Moberger



Plataforma
Windows 95
98
Tipo de
Software
Shareware
Author:
CMB
Software

ALIEN DETECTOR

Direto dos Homens de preto



Se eles estão entre nós, saiba quem são eles

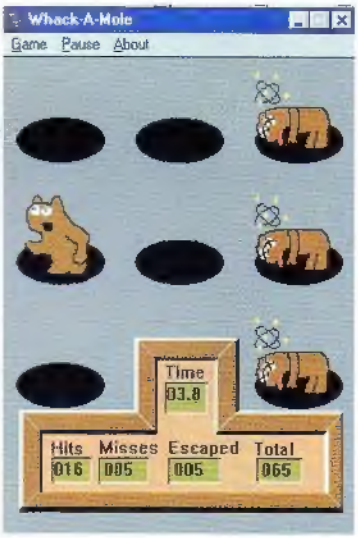
Zé do Caixão, uma vez, propôs que nunca saberemos se aquele que está ao lado é um alienígena ou não. Por isso, colocamos à sua disposição esse detector de aliens. Rode o programa, chame seu amigo e peça que ele se aproxime do monitor. Clique no botão Scan e espere o diagnóstico. Numa emergência, chame Fox Mulder ou Dana Scully, FBI, Estados Unidos, Arquivo X.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Freeware
Autor: Keith Bingham

WHACK-A-MOLE

Paulada Na moleira

Game? Antiecologia? Bobagem completa? Você decide.



Game tão mal feito que não tivemos coragem de enquadrá-lo na categoria Jogos. Gráficos horríveis, jogabilidade ridícula e antiecologia. Sua função é dar marretadas na cabeça dos ursos que surgem nas oito tocas disponíveis. Para coroar: assim que você abre o jogo, já aparece a mensagem Game Over.

Plataforma: Windows 95, Conexão à Internet
Tipo de Software: Freeware
Autor: O desenvolvedor não se identificou (por que será???)

SHEEP

Béééé!

Ovelhinha virtual

Coloque essa hilária e simpática ovelha para ficar vagando pela área de trabalho do Windows. A menina pula, dá risadas, sobe na barra de tarefas, rola, se machuca, dorme, toma banho, faz quase tudo que você pode imaginar. Quer dizer...ela é higiênica, pelo menos.

Plataforma: Windows 95, Conexão à Internet
Tipo de Software: Freeware
Autor: ??? (Dê um duplo clique em cima da ovelhinha e tente descobrir, se puder)

LAVA LAMP

Nada = Lava Lamp

Entenda o objetivo, se puder

Tão útil quanto o pinguim que sua avó faz questão de colocar em cima da geladeira. Depois de instalado no computador, Lava Lamp abre um minúsculo ícone animado na bandeja do sistema (system tray). Acredite se quiser, é só isso. A única ação que você pode fazer é trocar a cor do ícone. Sinistro.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Freeware (Ou você pensava que uma coisa dessa tem versão shareware?)
Autor: Loonie Foster

NOISY KEYBOARD

Barulhinho Bão!

Transforme seu computador numa máquina de escrever

Saudades das máquinas de escrever? Pois, num ataque de nostalgia, os desenvolvedores de Noisy Keyboard criaram um programa que simula o som dos toques em uma máquina de escrever. Depois de instalar o software, configure, nas Propriedades de Áudio, os sons relacionados aos eventos do Keyboard Noyse. Para quem quer recordar os tempos de escritório em 1960.

Plataforma: Windows 95/ 98
Tipo de Software: Freeware
Autor: Lior Ostrowsky

EXCLUSIVO!

Nem Tiazinha, nem Adriane Galisteu. Nem Carla Perez, nem Sheila Mello. Num furo de reportagem a Revista Geek descobriu qual será a capa da próxima edição da Playboy americana.
Mais excitante impossível.

Imagem obtida no site www.fakewallpaper.com

LISTA DE VÍRUS DO MÊS

Vírus Polticamente Correto:

Destrói seu computador se for chamado de vírus. É inofensivo se for chamado de microorganismo eletrônico.

Vírus Espera Telefônica:

A cada 30 segundos diz o quanto sua ligação é importante.

Vírus Político:

Promete resolver todos os problemas da sua máquina, mas depois de instalado faz o que todos os outros vírus fazem e ainda ignora completamente o usuário.

CD-ROM collection

Revista Geek

é uma publicação da

escala

EDITORA ESCALA
Rua Zanzibar, 711 - Casa Verde
Caixa Postal:16.381
CEP 02512-010 - São Paulo - SP
Tel:(011) 266-3166
Fax (011)857-9643

Editor
Hercílio de Lourenzi
Gerente de Distribuição e Promoções
Álvaro Ângelo Tomiatti
Gerente de Produção
Nilson Luis Festa
Gerente de Serviços
Jamil de Almeida
Atendimento ao Leitor
Alessandra de Campos Jorge
Camilla Freitas
Assistentes Administrativos
Vera Lúcia P. de Moraes
Luís Eduardo S. Marcelino
Antonio Correia
Conselho Editorial
Otto Schmidt Júnior, Ivan Batesini, Sandro Aloísio, Paulo Fernandes, Moacir Torres, Renato Rodrigues, Eddie Van Feu, Rosana Braga, César Nemitz, Carlos Man, Carlos Gonçalves, Márcio Fleischman, Marques Rebelo, Marcos Vinícius
Filiada a ANER

Projeto e Realização

SOFITORI INFORMÁTICA
Rua Comendador Cantinho, 317
São Paulo - SP - Tel:(011) 293-7472
CEP 03603-020

Diretores: Alessandro Gerardi *ale@alessandro.com.br*
Luís Afonso G. Neira *lagneira@uol.com.br*
Edição e diagramação: Alessio Fon Melozo
Editor Assistente: Mohandas Karamchand
Revisão/ Ilustrações: Daniela Alves Vasques
Designer: Giselly Motta de Souza
Assistentes de Diretoria: Patrícia R. Simões, Daniela Darós Pereira
Engenharia de Software: Anderson Albano
Engenharia Florestal: Fernando H. Vialta
Colaboradores: Luis Fernando G. Neira, Cassio Oliveira, Daniela Reboreda, Daniela O. Venerando, Alessandro Gomes da Silva, Marcelo Roberto Manzi, Luciano Zerbinatti, Hugoberto G. da Rocha, Rodrigo Ambrósio, Maurício dos Santos Ribeiro.

Distribuição: DINAP

Impressão e Acabamento:
CL Artes Gráficas-(011)7897-6558

GAMERS

É FERA, É RADICAL!!!

Cód. PD-04 - CADA - R$ 2,90

Cód. GE-28 - CADA - R$ 3,40

Cód. GG-01 - CADA - R$ 2,90

Cód. GG-02 - CADA - R$ 2,90

Cód. GG-03 - CADA - R$ 2,90

Cód. GG-04 - CADA - R$ 2,90

Cód. PD-11 - CADA - R$ 2,50

Cód. PD-10 - CADA - R$ 2,50

Cód. PD-05 - CADA - R$ 2,90

Cód. PD-06 - CADA - R$ 2,90

Cód. PD-07 - CADA - R$ 2,50

Cód. PD-08 - CADA - R$ 2,50

Cód. GB-01 - CADA - R$ 5,90

Cód. GE-25 - CADA - R$ 2,90

Cód. GE-26 - CADA - R$ 2,90

Cód. GE-27 - CADA - R$ 2,90

Assinale abaixo as referências que deseja receber.

Cód. PD-04 ( )	Cód. PD-05 ( )
Cód. GE-28 ( )	Cód. PD-06 ( )
Cód. GG-01 ( )	Cód. PD-07 ( )
Cód. GG-02 ( )	Cód. PD-08 ( )
Cód. GG-03 ( )	Cód. GB-01 ( )
Cód. GG-04 ( )	Cód. GE-25 ( )
Cód. PD-11 ( )	Cód. GE-26 ( )
Cód. PD-10 ( )	Cód. GE-27 ( )

Nome _____

Endereço _____

Cidade _____ Estado _____ Cep _____

Mande CHEQUE NOMINAL ou VALE POSTAL para EDITORA ESCALA LTDA.
C.P. 16.381 - Cep 02599-970 - São Paulo, SP - **Maiores Informações: Tel.: (011) 266.3166** - Você receberá em sua casa sem nenhuma outra despesa. Não é necessário recortar sua revista. Basta enviar xerox ou cópia deste cupom.

No CD-ROM, você vai encontrar

LINUX

Revista Geek

INFORMÁTICA, TECNOLOGIA & COMPORTAMENTO

Equipamento mínimo:
486 DX2 66/ 8 Mb Windows 95
Obs: alguns programas exigem configurações mais avançadas

COMPLETO E INTEIRAMENTE DE GRAÇA

O sistema operacional que está tomando o lugar do Windows

E mais de 100 programas para LINUX

INCLUINDO:

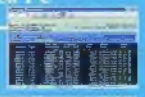
NETSCAPE
POSTGRESQL
GIMP
X-WINDOWS
PERL
EGCS
QUAKE I & II
APACHE
SAMBA
SENDMAIL

E PARA WINDOWS, 22 PROGRAMAS COMPLETOS

Acessórios

Dr. Hardware
Reconhecimento e diagnóstico do seu PC

Integrity Master
Segurança para seus arquivos



FreeMem
Gerenciador de memória RAM

Free Space
Aumente o espaço livre em disco

MemTurbo
Acelere o desempenho de sua máquina

Password Keeper
Proteja suas senhas

Best Crypt
Encriptação de arquivos

Virusafe
Segurança no combate a vírus

MiniApps
Aplicativos free para seu desktop

PowerDesk 98
Suite de programas para Windows

Listen for Windows
Controle seu micro com a voz

Soritong
Editor e conversor MPEG

Windac
Copie músicas de CDs de áudio para seu HD

3D Audio
Terceira dimensão em áudio

MP3 to EXE
Transforme arquivos MP3 em executáveis

Winrar
O compactador mais eficiente do mercado

NetZip
Utilitário de compressão intuitivo

ZipMagic 98
Manipulação de arquivos zipados

NAD
Player para arquivos MP3

Jogos

The Settlers III
Estratégia medieval

Carnivores
Combata as feras pré-históricas

Test Drive 5
Corrida super-realista

Rainbow Six
Contra o terrorismo mundial

Sol Suite
Dezenas de jogos de cartas

Programação

ARM Triton
Mais de 150 componentes para Delphi e C++ Builder

Binary Browser
Editor binário de arquivos

Code Navigator for C++
Ferramenta Case

CGI Executor
Manipule rotinas CGI
Script com facilidade

Sylvie
Converse com mulheres artificiais

Glide 3Dfx for Delphi
Explore as placas 3Dfx

Draxcel
Oracle & Excel integrados

Co-Pascal
Compilador Pascal

Programming Language Creator
Crie sua própria linguagem de programação

Scat
Geração de sprites para programação de games

Win 95 Themes

Athena
Uma deusa no micro

Microangelo
Crie ícones e cursores

All Icons
Coletânea de ícones

Solar System Theme
Jornada astronômica no PC

Breakout Screensaver
Protetor de tela & Game juntos

Internet

DreamWeaver 2
Construtor de homepages visual

GetRight
O fim dos downloads perdidos

CyberKit
Verifique sua conexão

Call Audit
Ligações pela Net

WebCam
Veja o mundo

Netlab
Programa para redes e conexões

FTP Voyager
Downloads fáceis

WebFerret
Search Engine

Major Submit
Anuncie na Net

E-Mail Remover
Livre-se dos e-mails indesejados

Keep It Alive
Nunca mais perca a conexão

Net Vampire
Ferramenta para downloads

PC Firewall
Proteja-se de invasores

Gráficos

ACDSee
O catalogador de imagens nota 10

Formula Graphics
Gerador de aplicações multimídia

Xenofex
Plug-in para Photoshop e outros

FX Tools 5.0
Ferramentas gráficas ActiveX

Animagic GIF Animator
Crie figuras em movimento

Personal AVI Editor
Edite e monte vídeos digitais

Crypta Pix
Codifique imagens

Repligator
Efeitos visuais com praticidade

Eye Candy 3.0
Plug-in para Corel e Photoshop

Ulead Cool 3D 2
Textos em 3D

Inutilitários

Alien Detector
Detector de aliens

Whack-A-Mole
Jogo mais que infame

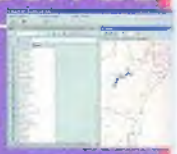
Sheep
Uma ovelha no PC

Noisy Keyboard
Máquina de escrever no micro

Lava Lamp
O pior programa do século

Educativos

Map-It!
Geografia no PC



3D Graph
Crie gráficos a partir de funções matemáticas

Geoclock
O fuso-horário do mundo inteiro

Auto Care Center
Aprenda mecânica de automóveis

10 Thumbs Typing Tutor
Aulas de digitação

Win What Where
O programa dos pequenos geeks

O CD-ROM contém programas shareware, freeware e versões de demonstração, incluídos com autorização dos autores e/ou distribuidores.